



**INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL**

Superintendência Regional Sudeste II  
Coordenação de Gestão de Orçamento, Finanças e Logística  
Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário  
Assessoria Técnica Especializada de Engenharia e Arquitetura  
Setor de Serviços de Engenharia de Manutenção

**TERMO DE REFERÊNCIA - MANUTENÇÃO PREDIAL –  
GERÊNCIAS EXECUTIVAS EM DIVINÓPOLIS, POÇOS DE CALDAS E VARGINHA/MG**

Processo nº. 35014.357968/2024-16

**APÊNDICE XIX  
MODELOS DE DOCUMENTOS**

## SUMÁRIO

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1.  | PLANILHAS.....  | 2  |
| 2.  | PROPOSTA COMERCIAL .....  | 3  |
| 3.  | ATESTADO (OU DECLARAÇÃO) DE CAPACIDADE TÉCNICA.....                       | 6  |
| 4.  | DECLARAÇÃO COMPLEMENTAR .....   | 7  |
| 5.  | ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE.....          | 8  |
| 6.  | DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR DE IDADE.....                            | 9  |
| 7.  | DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO .....         | 10 |
| 8.  | DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA.....                    | 11 |
| 9.  | CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA ..... | 12 |
| 10. | AUTORIZAÇÃO COMPLEMENTAR .....  | 13 |
| 11. | DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELO ENQUADRAMENTO SINDICAL.....           | 14 |
| 12. | TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA .....                                     | 15 |

### 1. PLANILHAS

1.1. Ao proponente melhor colocado poderá ser solicitado fornecer as planilhas elencadas em seguida, na forma editável, no formato e no layout em estrita observância àquelas que integram o Termo de Referência:

- Composição do BDI nos moldes do Apêndice X;
- Composição dos Custos da Mão de Obra nos moldes do Apêndice XI;
- Composição dos Custos de Uniformes e EPI nos moldes do Apêndice XIII;
- Composição dos Custos de Ferramental nos moldes do Apêndice XIV;
- Composição de Custos de Itens Diversos nos moldes do Apêndice XV;
- Planilha de Custos e Formação de Preços nos moldes do Apêndice XVI;
- Cronograma de Desembolso Máximo Acumulado nos moldes do Apêndice XVII;
- Composição dos Custos de Insumos Complementares nos moldes do Apêndice XX.

1.2. A licitante deverá apresentar seus valores conforme custos e encargos, ajustando o valor da planilha à proposta de preços ofertada.

**A LICITANTE É ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE RESPONSÁVEL PELO CORRETO PREENCHIMENTO, FÓRMULAS, CÁLCULOS E RESULTADOS APRESENTADOS NAS PLANILHAS DA PROPOSTA.**

## 2. PROPOSTA COMERCIAL

### PROPOSTA COMERCIAL

(Papel timbrado da licitante)

A presente proposta, apresentada pela empresa **(nome da empresa)**, inscrita no CNPJ (MF) nº **(número do documento)** e na inscrição estadual nº **(número do documento)**, com sede em **(endereço completo)**, visando o atendimento do objeto definido no pregão eletrônico nº **XX/202X**, que trata da “Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva e execução de serviços programados nos sistemas, equipamentos e instalações prediais das unidades do INSS subordinadas às Gerências Executivas em Divinópolis/MG (GEXDIV), Poços de Caldas/MG (GEXPCL) e Varginha/MG (GEXVAR), totaliza o valor mensal estimado de R\$ **0,00 (valor por extenso)** e global estimado de R\$ **0,00 (valor por extenso)**, conforme detalhado nas planilhas de custos e formação de preços anexas.

Fator de desconto “d” a ser adotado sobre materiais, insumos, serviços, conforme previsto no Termo de Referência:

Onde d = .....(vide nota ao final\*)

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: (Não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação).**

#### DADOS BANCÁRIOS PARA PAGAMENTO:

Banco: .....

Código da Agência: .....

Número da Conta Corrente da Empresa: .....

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome: .....

Profissão: .....

CPF: .....

Carteira Profissional Expedida pelo CREA: .....

Endereço de Domicílio: .....

#### DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: .....

Cargo/função na empresa: (se for procurador deverá apresentar o instrumento de procuração com poder para tal fim)

Profissão: .....

CPF: .....

Nº Carteira de Identidade: ..... ; Órgão Expedidor: .....

Estado civil: .....

Endereço de Domicílio: .....

DECLARO, para os devidos fins, que, nos preços ofertados, nas planilhas anexas a esta proposta, estão incluídas as despesas com tributos, mão de obra, alimentação, transporte de pessoal, utilização de equipamentos e ferramentas, instrumentos e materiais necessários à execução dos serviços objeto da licitação, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, prêmios de seguro e outras despesas de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita execução do objeto.

Local e data.

REPRESENTANTE LEGAL  
EMPRESA LICITANTE/CNPJ

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA/..... Nº .....

**Nota (\*):**

Deverá ser observado, no mínimo, a diferença percentual entre o total do quadro resumo “02. QUADRO-RESUMO: CUSTO MENSAL VARIÁVEL – INSUMOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS” do Apêndice XVI – Estimativa de Custo da Contratação e o respectivo item da Planilha de Preços da proposta da licitante.

O desconto “d” sobre o custo mensal estimado de insumos, materiais e serviços será aplicado quando forem efetuadas as medições.

O desconto “d” ofertado sobre o Apêndice XX e os Anexos I e II, também será estendido aos materiais / insumos / serviços que futuramente forem incluídos no contrato ou quando estes passarem por reajustes.

O valor do desconto “d” deverá ser de no máximo 25%, sob pena de apuração de inexecução da oferta.

**OBSERVAÇÕES:**

- a) O orçamento detalhado deverá discriminar quantidades, unidades, preços unitários, parciais e totais. O Orçamento deverá ainda observar as especificações relativas a cada item dos serviços constantes do Orçamento estimado pelo INSS. Assim, o licitante ficará obrigado a apresentar todas as planilhas no modelo fornecido pelo Contratante, sob pena de desclassificação da proposta. A Planilha de Orçamento Estimado do INSS não poderá ser alterada pela licitante, em sua discriminação, unidades ou quantidades, a fim de que tenhamos uma uniformização das propostas objetivando igualdade na análise do menor preço global proposto;
- b) Os preços unitários e parciais de cada item deverão ser escritos em algarismos e o preço global em algarismos e por extenso, na expressão monetária vigente no país, para execução completa dos serviços;
- c) Nos preços “Unitários” e “Global” deverão estar incluídas todas as despesas que influenciam no custo direto dos serviços, tais como: mão de obra, materiais e equipamentos a serem utilizados diretamente na execução (insumos), acrescidos da taxa de Bonificação e das Despesas Indiretas (BDI), a

qual deve contemplar os custos com administração central, seguros, impostos, imprevistos, despesas financeiras, bonificação (honorários) etc.;

d) A apresentação da Planilha Orçamento do licitante deverá ter o BDI incluso nos seus preços unitários na forma proposta no Orçamento Estimado do INSS;

e) No preço ofertado também deverão estar incluídas todas e quaisquer despesas decorrentes de impostos, taxas, encargos sociais, seguros de responsabilidade civil que cubram danos pessoais e materiais a terceiros e, ainda, o seguro do pessoal utilizado no serviço contra riscos de acidentes de trabalho e o cumprimento de todas as obrigações que a legislação trabalhista e previdenciária impõe ao empregador, sem qualquer ônus ou solidariedade por parte do INSS.

### 3. ATESTADO (OU DECLARAÇÃO) DE CAPACIDADE TÉCNICA

#### ATESTADO (OU DECLARAÇÃO) DE CAPACIDADE TÉCNICA

(Papel timbrado da licitante)

ATESTAMOS (OU DECLARAMOS) que a empresa (nome da empresa), inscrita no CNPJ (MF) nº (número do documento), inscrição estadual nº (número do documento), estabelecida no endereço (endereço completo), presta (ou prestou) serviços na área de manutenção predial para este Órgão ou para esta empresa.

ATESTAMOS (OU DECLARAMOS), ainda, que os compromissos assumidos pela empresa foram cumpridos satisfatoriamente, nada constando em nossos arquivos que a desabone comercial ou tecnicamente.

Local e data.

Assinatura e carimbo do emissor

#### OBSERVAÇÕES:

- a) Este atestado (ou declaração) deverá ser emitido em papel que identifique o Órgão (ou empresa) emissor; e
- b) O atestado deverá estar visado pelo respectivo Órgão fiscalizador.

#### 4. DECLARAÇÃO COMPLEMENTAR

##### DECLARAÇÃO COMPLEMENTAR

(Papel timbrado da licitante)

Em cumprimento ao estabelecido no Edital de Licitação Nº **XX/202X**, Processo Nº. 35014.357968/2024-16, que trata da “Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva e execução de serviços programados nos sistemas, equipamentos e instalações prediais das unidades do INSS subordinadas às Gerências Executivas Divinópolis, Poços de Caldas e Varginha/MG, eu, **(nome completo do RT da empresa)**, RG Nº **(número do documento)**, CPF Nº **(número do documento)**, CREA Nº **(número do documento)**, Responsável Técnico da Empresa **(razão social da empresa licitante)**, CNPJ **(número do documento)**, DECLARO que:

1. Tomamos pleno conhecimento e ciência de todo o material técnico integrante do certame, bem como de todas as informações necessárias ao cumprimento da obrigação do objeto da Licitação;
2. O exame dos documentos técnicos apresentados pelo INSS é suficiente para a adequada avaliação do serviço a executar, dos custos a considerar e da elaboração de propostas;
3. Fomos devidamente participados pelo Sr. **(nome completo)**, RG Nº **(número do documento)**, CPF Nº **(número do documento)**, (credenciado por esta empresa como seu Responsável Técnico para fins do Atestado de Vistoria perante o INSS) de todas as condicionantes relativas às visitas efetuadas nos imóveis que tenham relação com o cumprimento da obrigação do objeto da Licitação (**caso de realização da vistoria**) **OU** ainda que não tenhamos realizado a vistoria aos locais de prestação dos serviços, temos pleno conhecimento de todas as condicionantes relativas aos mesmos que tenham relação com o cumprimento da obrigação do objeto da Licitação (**caso de não realização da vistoria**);
4. Temos pleno conhecimento de todos os aspectos que possam influenciar direta ou indiretamente na execução dos serviços e dos riscos que assumiremos com a participação de nossa empresa na Licitação e assinatura do Contrato;
5. Não alegaremos, posteriormente, o desconhecimento de fatos evidentes à época da vistoria para solicitar qualquer alteração do valor do contrato que viermos a celebrar, caso a nossa empresa seja a vencedora;
6. Utilizaremos, na execução dos trabalhos, as técnicas e equipamentos exigidos nas especificações técnicas ou superiores a esta, bem como as Normas Técnicas adequadas (ABNT) na falta daquela;
7. Que a empresa possuirá instalações físicas, equipamentos e pessoal técnico especializado para o cumprimento do objeto da Licitação.

Por ser verdade, firmamos a presente declaração para que produza seus efeitos de direito. Local e data.

---

REPRESENTANTE LEGAL  
EMPRESA LICITANTE/CNPJ

---

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA/..... Nº .....

**5. ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

**ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

(Papel timbrado da licitante)

(Nome da empresa), inscrita no CNPJ (MF) nº (número do documento), por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a).(nome completo), portador(a) da Carteira de Identidade nº (número do documento) e do CPF nº (número do documento), DECLARA, para fins de comprovação no Edital XX/202X, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

( ) MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;

( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Local e data.

Nome e assinatura do representante



**6. DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR DE IDADE**

**DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MENOR DE IDADE,  
SALVO NA CONDIÇÃO DE MENOR APRENDIZ**

(Papel timbrado da licitante)

(Nome da empresa), inscrita no CNPJ (MF) nº (número do documento), por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a). (nome completo), portador(a) da Carteira de Identidade nº (número do documento) e do CPF nº (número do documento), DECLARA, para fins de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menor de dezesseis anos.

**Ressalva:** emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).

Local e data.

Nome e assinatura do representante

**7. DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO**

(Papel timbrado da licitante)

(Nome da empresa), inscrita no CNPJ (MF) nº (número do documento), por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a).(nome completo), portador(a) da Carteira de Identidade nº (número do documento) e do CPF nº (número do documento), DECLARA, sob aspenas da lei, que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Local e data.

Nome e assinatura do representante

## 8. DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

### DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

(Papel timbrado da licitante)

(Identificação completa do representante da licitante), como representante devidamente constituído de (Identificação completa da licitante), doravante denominada Licitante, DECLARA, para fins do disposto no Edital Nº XX/202X, sob as penas da lei, em especial o Art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar da Licitação XX/202X foi elaborada de maneira independente pela Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação XX/202X, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Licitação XX/202X não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação XX/202X, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação XX/202X quanto a participar ou não da referida Licitação;
- d) O conteúdo da proposta apresentada para participar da Licitação XX/202X não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação XX/202X antes da adjudicação do objeto da referida Licitação;
- e) O conteúdo da proposta apresentada para participar da Licitação XX/202X não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do INSS antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Local e data.

Nome e assinatura do representante

**9. CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

**DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A  
INICIATIVA PRIVADA E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

(Papel timbrado da licitante)

Declaramos que esta empresa, **(nome da empresa)**, inscrita no CNPJ nº **(número do documento)**, estabelecida no(a) **(endereço completo)** possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e administração pública:

Nome do Órgão / Empresa Nº / Ano do Contrato / Valor total do contrato

Nome do Órgão / Empresa Nº / Ano do Contrato / Valor total do contrato

Valor total dos Contratos R\$ \_\_\_\_\_ **(valor por extenso)**

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Local e data

\_\_\_\_\_  
(Assinatura e carimbo do representante Legal da empresa – identidade/cargo/função)

**OBSERVAÇÕES:**

- a) Esta declaração deverá ser emitida em papel timbrado que identifique a empresa e nos moldes ao disposto no Art. 11.1.d, da Instrução Normativa nº 05, de 26/05/2017, da Secretaria de Gestão, principalmente quanto às eventuais justificativas cabíveis;
- b) O licitante deverá informar todos os contratos vigentes.

## 10. AUTORIZAÇÃO COMPLEMENTAR

### AUTORIZAÇÃO COMPLEMENTAR AO CONTRATO Nº XXXX

(Papel timbrado da licitante)

(Identificação do licitante), inscrita no CNPJ nº (número do documento), por intermédio de seu representante legal, o Sr. (nome do representante), portador da Cédula de Identidade RG nº (número do documento) e do CPF nº (número do documento), AUTORIZA o(a) (Nome do Órgão ou entidade promotora da licitação), para os fins do Anexo VII-B da Instrução Normativa nº 05, de 26/05/2017, da Secretaria de Gestão e dos dispositivos correspondentes do Edital do Pregão n. XX/20XX:

1. que sejam descontados da fatura e pagos diretamente aos trabalhadores alocados a qualquer tempo na execução do contrato acima mencionado os valores relativos aos salários e demais verbas trabalhistas, previdenciárias e fundiárias devidas, quando houver falha no cumprimento dessas obrigações por parte da CONTRATADA, até o momento da regularização, sem prejuízo das sanções cabíveis.
2. que sejam provisionados valores para o pagamento dos trabalhadores alocados na execução do contrato e depositados em conta-corrente vinculada, bloqueada para movimentação, e aberta em nome da empresa (indicar o nome da empresa) junto a instituição bancária oficial, cuja movimentação dependerá de autorização prévia da(o) (Nome do Órgão ou Entidade promotora da licitação), que também terá permanente autorização para acessar e conhecer os respectivos saldos e extratos, independentemente de qualquer intervenção da titular da conta.
3. que a CONTRATANTE utilize o valor da garantia prestada para realizar o pagamento direto das verbas rescisórias aos trabalhadores alocados na execução do contrato, caso a CONTRATADA não efetue tais pagamentos até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual.

Local e data

(assinatura do representante legal do licitante)

## 11. DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELO ENQUADRAMENTO SINDICAL

### DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELO ENQUADRAMENTO SINDICAL

(Papel timbrado da licitante)

DECLARO que a empresa **(nome da empresa)**, inscrita no CNPJ (MF) nº **(número do documento)**, inscrição estadual nº **(número do documento)**, estabelecida em **(endereço completo)**, está regularmente filiada ao Sindicato **(nome do sindicato)**, conforme Carta de Registro Sindical anexa, e é integralmente responsável pela veracidade das informações prestadas quanto ao seu regular enquadramento sindical, por eventuais erros ou fraude pela utilização de instrumento coletivo incompatível com o enquadramento sindical declarado, e por qualquer ônus decorrente de reenquadramentos que ocorram durante a vigência contratual, aplicando-se às sanções previstas no art. 156, incisos III e IV, da Lei nº 14.133, 1º de abril de 2021 em caso de irregularidades.

Local e data

---

(Nome e assinatura do representante)

## 12. TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

### TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

(Papel timbrado da licitante)

Por meio deste instrumento, (identificar a licitante) declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no Edital, no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o Pregão nº XX/202X, bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Local e data

---

(Nome e Cargo do Representante Legal)



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL  
Superintendência Regional Sudeste II  
Coordenação de Gestão de Orçamento, Finanças e Logística  
Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário  
Assessoria Técnica Especializada de Engenharia e Arquitetura  
Setor de Engenharia de Manutenção

APÊNDICE XX - INSUMOS COMPLEMENTARES

| Desconto d = 0,00% |                 |                     |  | DATA-BASE: 04/2026 |                |                         |
|--------------------|-----------------|---------------------|--|--------------------|----------------|-------------------------|
| Item               | Código          | Banco               | Descrição  | Unidade            | Unitário (R\$) | Unitário Ajustado (R\$) |
| 1.01               | ---             | CM                  | Recarga - Extintor tipo Água Pressurizada 10 litros  | UN                 | 28,67          | 28,67                   |
| 1.02               | ---             | CM                  | Recarga - Extintor tipo PQS ABC 4 kg   | UN                 | 43,17          | 43,17                   |
| 1.03               | ---             | CM                  | Recarga - Extintor tipo PQS ABC 6 kg   | UN                 | 54,83          | 54,83                   |
| 1.04               | ---             | CM                  | Recarga - Extintor tipo PQS ABC 8 kg   | UN                 | 64,17          | 64,17                   |
| 1.05               | ---             | CM                  | Recarga - Extintor tipo PQS BC 4 kg  | UN                 | 30,00          | 30,00                   |
| 1.06               | ---             | CM                  | Recarga - Extintor tipo PQS BC 6 kg  | UN                 | 39,33          | 39,33                   |
| 1.07               | ---             | CM                  | Recarga - Extintor tipo PQS BC 8 kg  | UN                 | 48,50          | 48,50                   |
| 1.08               | ---             | CM                  | Recarga - Extintor tipo PQS BC 12 kg   | UN                 | 62,17          | 62,17                   |
| 1.09               | ---             | CM                  | Recarga - Extintor tipo CO2 4 kg   | UN                 | 71,67          | 71,67                   |
| 1.10               | ---             | CM                  | Recarga - Extintor tipo CO2 6 kg   | UN                 | 100,17         | 100,17                  |
| 1.11               | O.16.000.067048 | CPOS                | Teste Hidrostático e pintura de extintor   | UN                 | 27,52          | 27,52                   |
| 1.12               | MATED-11106     | SICOR-MG (SETOP MG) | Divisória em painel removível, núcleo compensado naval-p.aço tipo c - fornecimento e instalação                                  | M²                 | 101,73         | 101,73                  |
| 1.13               | MATED-12098     | SICOR-MG (SETOP MG) | Caixa para canaleta Sistema X (material: PVC  sobrepor  dimensão: 4"x2" [115mmx72mm])  | UN                 | 5,79           | 5,79                    |
| 1.14               | MATED-11865     | SICOR-MG (SETOP MG) | Canaleta para passagem de cabos (material: PVC  medidas: 20x10mm  tipo: recorte fechado  referência: Sistema "X" ou equivalente) | M                  | 4,94           | 4,94                    |
| 1.15               | MATED-11866     | SICOR-MG (SETOP MG) | Canaleta para passagem de cabos (material: pvc  medidas: 50x20mm  tipo: recorte Fechado  referência: Sistema "X" ou equivalente) | M                  | 15,51          | 15,51                   |
| 1.16               | ---             | CM                  | Reparo de torneira   | UN                 | 18,33          | 18,33                   |
| 1.17               | MAT121600       | SCO                 | Reparo de válvula de descarga  | UN                 | 68,87          | 68,87                   |
| 1.18               | 6.95.48         | FDE                 | Kit de reparo para caixa acoplada  | UN                 | 107,69         | 107,69                  |
| 1.19               | 67042           | IOPES               | Extintor de Incêndio portátil - pó químico seco ABC 2A-20B:C (4kg)   | UN                 | 149,93         | 149,93                  |
| 1.20               | 67043           | IOPES               | Extintor de Incêndio portátil - pó químico seco ABC 2A-20B:C (6kg)   | UN                 | 167,94         | 167,94                  |

Obs: O valor Unitário Ajustado representa o valor Unitário após a aplicação do fator de desconto "d"



## INTRODUÇÃO:

Para apresentação dos preços dos insumos é utilizada a metodologia de Família Homogênea de Insumos, que são agrupamentos de insumos organizados conforme similaridade. A família homogênea é constituída pelo insumo representante ou representativo (indicado na coluna "Código Família") e insumos representados vinculados. O relatório dispõe os insumos por ordem de família, sendo os insumos representativos exibidos primeiro em negrito e os insumos representados da respectiva família o sucedem.

Os insumos representativos têm seu preço coletado mensalmente pelo IBGE ("C" na coluna "Origem de Preço"), já os insumos representados têm seus preços gerados a partir de um coeficiente de representatividade ("CR" na coluna "Origem de Preço") multiplicado pelo preço do representativo. Caso não tenha sido possível a coleta de preço do insumo representativo no mês do relatório, todos os insumos da família aparecem com preço zerado (hífen). No modelo anterior de relatório, quando havia indisponibilidade de preço no estado era automaticamente atribuído o preço de São Paulo ao insumo com origem de preço "AS".

Para mais informações sobre a metodologia consulte o CAPÍTULO 3 – REFERÊNCIAS EM COMPOSIÇÕES E INSUMOS do livro SINAPI Metodologias e Conceitos.

Especificamente sobre os insumos de mão de obra incidem Encargos Sociais, de forma percentual, com cálculo específico para cada estado. Os encargos sociais desonerados (COM desoneração) consideram os efeitos da desoneração da folha de pagamentos da construção civil (Lei nº 13.161/2015), ou seja, obtidos com exclusão da incidência de 20% dos custos com INSS no cálculo do percentual relativo aos Encargos Sociais, enquanto os não desonerados (SEM desoneração) consideram a parcela de 20% de INSS nos Encargos Sociais. Os percentuais de encargos sociais também são diferenciados entre horistas e mensalistas.

Para mais informações sobre encargos sociais consulte o CAPÍTULO 2 – CÁLCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS do livro SINAPI Cálculos e Parâmetros e o CAPÍTULO 6 – ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES do livro SINAPI Metodologias e Conceitos.

Para mais informações sobre especificação de determinado insumo, consulte as Fichas de Especificações Técnicas de Insumos.

## Links externos:

[SINAPI Metodologias e Conceitos](#)

[SINAPI Cálculos e Parâmetros](#)

[Fichas de Especificações Técnicas de Insumos](#)

[Notas SINAPI](#)

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**Encargos sociais SEM desoneração:  
Encargos sociais COM desoneração:Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**Mês de Referência: **03/2026**  
Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| <b>000001</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000001</b> | <b>ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)</b>                                     | <b>KG</b> | <b>C</b>        | <b>78,88</b>    | <b>78,88</b>    |
| 000001         | 0,2191780        | 000002        | OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)   | M3        | CR              | 17,28           | 17,28           |
| <b>000055</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000055</b> | <b>ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)</b> | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>6,31</b>     | <b>6,31</b>     |
| 000055         | 0,9464285        | 000061        | ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)        | UN        | CR              | 5,97            | 5,97            |
| 000055         | 1,9607142        | 000062        | ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)          | UN        | CR              | 12,37           | 12,37           |
| 000055         | 1,2982142        | 000060        | ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA  | UN        | CR              | 8,19            | 8,19            |
| 000055         | 3,9803571        | 037418        | COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA                           | UN        | CR              | 25,11           | 25,11           |
| 000055         | 4,0875000        | 037419        | COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA                           | UN        | CR              | 25,79           | 25,79           |
| 000055         | 0,8535714        | 037416        | COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA                      | UN        | CR              | 5,38            | 5,38            |
| 000055         | 1,2267857        | 037417        | COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA                      | UN        | CR              | 7,74            | 7,74            |
| 000055         | 0,9125000        | 037413        | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA     | UN        | CR              | 5,75            | 5,75            |
| 000055         | 1,0357142        | 037414        | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA     | UN        | CR              | 6,53            | 6,53            |
| 000055         | 1,8821428        | 037415        | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA       | UN        | CR              | 11,87           | 11,87           |
| 000055         | 12,2857142       | 037422        | TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA                      | UN        | CR              | 77,52           | 77,52           |
| 000055         | 9,6035714        | 037420        | TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA                  | UN        | CR              | 60,59           | 60,59           |
| 000055         | 13,1250000       | 037421        | TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA                  | UN        | CR              | 82,81           | 82,81           |
| 000055         | 1,1428571        | 000064        | UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA   | UN        | CR              | 7,21            | 7,21            |
| 000055         | 2,8214285        | 037423        | UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA   | UN        | CR              | 17,80           | 17,80           |
| <b>000119</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000119</b> | <b>ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>9,50</b>     | <b>9,50</b>     |
| 000119         | 20,0159858       | 039719        | ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL                 | L         | CR              | 190,15          | 190,15          |
| 000119         | 4,5026643        | 003410        | ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS   | KG        | CR              | 42,77           | 42,77           |
| 000119         | 3,9458259        | 021114        | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G   | UN        | CR              | 37,48           | 37,48           |
| 000119         | 7,6944938        | 000122        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | UN        | CR              | 73,09           | 73,09           |
| 000119         | 2,5115453        | 020080        | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR  | UN        | CR              | 23,85           | 23,85           |
| 000119         | 3,1758437        | 020078        | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)    | UN        | CR              | 30,17           | 30,17           |
| 000119         | 6,7140320        | 000118        | PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS   | UN        | CR              | 63,78           | 63,78           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000119         | 8,7175844        | 020083        | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | UN       | CR              | 82,81           | 82,81           |
| <b>000123</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000123</b> | <b>ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS</b> | <b>L</b> | <b>C</b>        | <b>6,44</b>     | <b>6,44</b>     |
| 000123         | 20,8160843       | 000157        | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE                    | KG       | CR              | 134,05          | 134,05          |
| 000123         | 7,4119797        | 000156        | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO   | KG       | CR              | 47,73           | 47,73           |
| 000123         | 6,3386371        | 000131        | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)  | KG       | CR              | 40,82           | 40,82           |
| 000123         | 2,4446792        | 000124        | ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                  | L        | CR              | 15,74           | 15,74           |
| 000123         | 4,6872750        | 045146        | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO   | KG       | CR              | 30,18           | 30,18           |
| 000123         | 2,3878030        | 000127        | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS  | L        | CR              | 15,37           | 15,37           |
| 000123         | 0,9918858        | 000133        | ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                            | L        | CR              | 6,38            | 6,38            |
| 000123         | 1,1082116        | 043617        | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS          | L        | CR              | 7,13            | 7,13            |
| 000123         | 1,0283501        | 000132        | ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                | L        | CR              | 6,62            | 6,62            |
| 000123         | 2,5882768        | 043618        | ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS                                 | KG       | CR              | 16,66           | 16,66           |
| 000123         | 1,6299805        | 042409        | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO  | KG       | CR              | 10,49           | 10,49           |
| 000123         | 0,5704773        | 000130        | ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE   | KG       | CR              | 3,67            | 3,67            |
| 000123         | 0,4589423        | 000135        | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS                       | KG       | CR              | 2,95            | 2,95            |
| 000123         | 2,3558601        | 001375        | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS   | KG       | CR              | 15,17           | 15,17           |
| 000123         | 5,2263494        | 043144        | DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO   | KG       | CR              | 33,65           | 33,65           |
| 000123         | 2,3822711        | 039397        | DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL  | L        | CR              | 15,34           | 15,34           |
| 000123         | 0,9613600        | 002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                       | L        | CR              | 6,19            | 6,19            |
| 000123         | 1,2312169        | 043146        | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO  | KG       | CR              | 7,92            | 7,92            |
| 000123         | 0,2357973        | 000134        | GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL  | KG       | CR              | 1,51            | 1,51            |
| 000123         | 2,6295709        | 000140        | IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS  | KG       | CR              | 16,93           | 16,93           |
| 000123         | 3,8804320        | 000151        | IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES            | L        | CR              | 24,98           | 24,98           |
| 000123         | 12,2546984       | 041315        | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO  | KG       | CR              | 78,92           | 78,92           |
| 000123         | 8,3184048        | 043148        | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO  | KG       | CR              | 53,57           | 53,57           |
| 000123         | 3,2220117        | 043147        | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE  | KG       | CR              | 20,74           | 20,74           |
| 000123         | 2,3452957        | 034361        | METACALIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO  | KG       | CR              | 15,10           | 15,10           |
| 000123         | 48,7018619       | 044537        | POZOLANA DE CLASSE C  | T        | CR              | 313,63          | 313,63          |
| 000123         | 77,7906738       | 044074        | PRIMER DE POLIURETANO   | L        | CR              | 500,97          | 500,97          |
| 000123         | 13,4886198       | 000153        | REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE                                     | L        | CR              | 86,86           | 86,86           |
| 000123         | 10,1640046       | 011622        | SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS  | KG       | CR              | 65,45           | 65,45           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000123         | 3,8391012        | 043143        | SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS  | L         | CR              | 24,72           | 24,72           |
| 000123         | 4,7962354        | 000142        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | 310ML     | CR              | 30,88           | 30,88           |
| 000123         | 21,7848394       | 043142        | SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO  | L         | CR              | 140,29          | 140,29          |
| 000123         | 0,4035801        | 044536        | SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA  | KG        | CR              | 2,59            | 2,59            |
| 000123         | 3,1693186        | 039961        | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  | UN        | CR              | 20,41           | 20,41           |
| 000123         | 1,6892468        | 011609        | SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO  | L         | CR              | 10,87           | 10,87           |
| 000123         | 10,1397065       | 000154        | TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE  | L         | CR              | 65,29           | 65,29           |
| <b>000183</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000183</b> | <b>BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)</b> | <b>JG</b> | <b>C</b>        | <b>209,50</b>   | <b>209,50</b>   |
| 000183         | 0,6193548        | 000184        | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)  | JG        | CR              | 129,75          | 129,75          |
| 000183         | 1,3354839        | 000181        | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)        | JG        | CR              | 279,78          | 279,78          |
| 000183         | 0,7741935        | 020001        | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)  | JG        | CR              | 162,19          | 162,19          |
| 000183         | 0,0363729        | 020017        | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | M         | CR              | 7,62            | 7,62            |
| 000183         | 0,0217138        | 020007        | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | M         | CR              | 4,54            | 4,54            |
| <b>000253</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000253</b> | <b>ALMOXARIFE (HORISTA)</b>   | <b>H</b>  | <b>C</b>        | <b>26,81</b>    | <b>24,84</b>    |
| 000253         | 220,0000000      | 040809        | ALMOXARIFE (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 4.742,08        | 4.393,71        |
| 000253         | 0,8692939        | 006122        | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)   | H         | CR              | 23,28           | 21,57           |
| 000253         | 191,2446565      | 040810        | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 4.122,25        | 3.819,42        |
| 000253         | 0,8243003        | 002350        | AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)  | H         | CR              | 22,09           | 20,47           |
| 000253         | 181,3460560      | 040812        | AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 3.908,89        | 3.621,74        |
| 000253         | 1,2826399        | 000245        | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)  | H         | CR              | 34,38           | 31,85           |
| 000253         | 282,1807888      | 041090        | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 6.082,38        | 5.635,55        |
| 000253         | 1,6431298        | 007153        | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)  | H         | CR              | 44,04           | 40,80           |
| 000253         | 361,4885496      | 041089        | TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 7.791,84        | 7.219,43        |
| 000253         | 1,6367684        | 040943        | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)  | H         | CR              | 43,87           | 40,64           |
| 000253         | 360,0890585      | 040944        | TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 7.761,68        | 7.191,49        |
| <b>000301</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000301</b> | <b>ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>3,00</b>     | <b>3,00</b>     |
| 000301         | 0,5657143        | 000296        | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)   | UN        | CR              | 1,69            | 1,69            |
| 000301         | 0,8314286        | 000297        | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)   | UN        | CR              | 2,49            | 2,49            |
| 000301         | 1,1742857        | 000299        | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | UN        | CR              | 3,52            | 3,52            |
| 000301         | 4,0600000        | 000300        | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | UN        | CR              | 12,18           | 12,18           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000301         | 0,7428571   | 020085        | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                         | UN    | CR              | 2,22            | 2,22            |
| 000301         | 0,9028571   | 000298        | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                         | UN    | CR              | 2,70            | 2,70            |
| 000301         | 3,3485714   | 000311        | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)                                 | UN    | CR              | 10,04           | 10,04           |
| 000301         | 6,7428571   | 000318        | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)                                 | UN    | CR              | 20,22           | 20,22           |
| 000301         | 10,5714286  | 000319        | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)                                 | UN    | CR              | 31,71           | 31,71           |
| 000301         | 1,1085714   | 000303        | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)                   | UN    | CR              | 3,32            | 3,32            |
| 000301         | 3,4857143   | 000305        | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)                   | UN    | CR              | 10,45           | 10,45           |
| 000301         | 5,2857143   | 000306        | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)                   | UN    | CR              | 15,85           | 15,85           |
| 000301         | 13,3542857  | 000307        | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)                   | UN    | CR              | 40,06           | 40,06           |
| 000301         | 21,8742857  | 000309        | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)                   | UN    | CR              | 65,62           | 65,62           |
| 000301         | 30,3171429  | 000310        | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)                   | UN    | CR              | 90,95           | 90,95           |
| 000301         | 29,8028571  | 000308        | ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)                   | UN    | CR              | 89,40           | 89,40           |
| 000301         | 2,6514286   | 000328        | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA                       | UN    | CR              | 7,95            | 7,95            |
| 000301         | 0,7828571   | 000325        | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA                        | UN    | CR              | 2,34            | 2,34            |
| 000301         | 1,4314286   | 020326        | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA                        | UN    | CR              | 4,29            | 4,29            |
| 000301         | 2,2171429   | 000329        | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA                        | UN    | CR              | 6,65            | 6,65            |
| 000301         | 0,9828571   | 039642        | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2" (NBR 15715) | UN    | CR              | 2,94            | 2,94            |
| 000301         | 0,8628571   | 039641        | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4" (NBR 15715) | UN    | CR              | 2,58            | 2,58            |
| 000301         | 1,1542857   | 039643        | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715)     | UN    | CR              | 3,46            | 3,46            |
| 000301         | 1,7885714   | 039644        | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3" (NBR 15715)     | UN    | CR              | 5,36            | 5,36            |
| 000301         | 1,9600000   | 039645        | ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715)     | UN    | CR              | 5,88            | 5,88            |
| 000301         | 7,3571429   | 040340        | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM             | UN    | CR              | 22,07           | 22,07           |
| 000301         | 8,7800000   | 040341        | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM             | UN    | CR              | 26,34           | 26,34           |
| 000301         | 10,4714286  | 040342        | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM             | UN    | CR              | 31,41           | 31,41           |
| 000301         | 12,4200000  | 040343        | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM             | UN    | CR              | 37,26           | 37,26           |
| 000301         | 16,9314286  | 040344        | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM             | UN    | CR              | 50,79           | 50,79           |
| 000301         | 20,8628571  | 040345        | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM             | UN    | CR              | 62,58           | 62,58           |
| 000301         | 24,2000000  | 040346        | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM             | UN    | CR              | 72,60           | 72,60           |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**Encargos sociais SEM desoneração:  
Encargos sociais COM desoneração:Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**Mês de Referência: **03/2026**  
Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000301         | 30,4057143       | 040347        | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM                              | UN        | CR              | 91,21           | 91,21           |
| <b>000360</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000360</b> | <b>MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO</b> | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>4,00</b>     | <b>4,00</b>     |
| 000360         | 28,7356322       | 010826        | MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | UN        | CR              | 114,94          | 114,94          |
| 000360         | 17,8160920       | 000365        | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM                         | UN        | CR              | 71,26           | 71,26           |
| 000360         | 68,9655172       | 038639        | MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM  | UN        | CR              | 275,86          | 275,86          |
| 000360         | 1,0344828        | 038640        | MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM  | UN        | CR              | 4,13            | 4,13            |
| 000360         | 21,2643678       | 000358        | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M       | UN        | CR              | 85,05           | 85,05           |
| 000360         | 43,6781609       | 000359        | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M       | UN        | CR              | 174,71          | 174,71          |
| 000360         | 43,1034483       | 038641        | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M   | UN        | CR              | 172,41          | 172,41          |
| <b>000366</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000366</b> | <b>AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>                            | <b>M3</b> | <b>C</b>        | <b>171,50</b>   | <b>171,50</b>   |
| 000366         | 1,0130769        | 000367        | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                 | M3        | CR              | 173,74          | 173,74          |
| 000366         | 1,0000000        | 000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                  | M3        | CR              | 171,50          | 171,50          |
| 000366         | 0,5000000        | 000368        | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                            | M3        | CR              | 85,75           | 85,75           |
| 000366         | 11,4769230       | 011075        | AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3        | CR              | 1.968,29        | 1.968,29        |
| <b>000377</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000377</b> | <b>ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>44,29</b>    | <b>44,29</b>    |
| 000377         | 2,1281407        | 011761        | ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO  | UN        | CR              | 94,25           | 94,25           |
| <b>000393</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000393</b> | <b>ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO</b>               | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>1,87</b>     | <b>1,87</b>     |
| 000393         | 1,7021277        | 039131        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO                     | UN        | CR              | 3,18            | 3,18            |
| 000393         | 1,7234043        | 000394        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                  | UN        | CR              | 3,22            | 3,22            |
| 000393         | 1,5531915        | 039130        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO                     | UN        | CR              | 2,90            | 2,90            |
| 000393         | 1,6595745        | 000395        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO                  | UN        | CR              | 3,10            | 3,10            |
| 000393         | 0,9574468        | 039129        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO                         | UN        | CR              | 1,79            | 1,79            |
| 000393         | 0,8191489        | 039127        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO                       | UN        | CR              | 1,53            | 1,53            |
| 000393         | 0,8404255        | 000392        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                    | UN        | CR              | 1,57            | 1,57            |
| 000393         | 2,2340426        | 039133        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO                     | UN        | CR              | 4,17            | 4,17            |
| 000393         | 2,4680851        | 000397        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO                  | UN        | CR              | 4,61            | 4,61            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000393         | 1,7872340        | 039132        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO                                | UN       | CR              | 3,34            | 3,34            |
| 000393         | 1,9148936        | 000396        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO                             | UN       | CR              | 3,58            | 3,58            |
| 000393         | 3,5744681        | 039135        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO                            | UN       | CR              | 6,68            | 6,68            |
| 000393         | 2,9787234        | 039134        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO                                | UN       | CR              | 5,57            | 5,57            |
| 000393         | 2,7446809        | 000398        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO                             | UN       | CR              | 5,13            | 5,13            |
| 000393         | 0,8936170        | 039128        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO                              | UN       | CR              | 1,67            | 1,67            |
| 000393         | 0,8723404        | 000400        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO                           | UN       | CR              | 1,63            | 1,63            |
| 000393         | 0,8936170        | 039125        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO                           | UN       | CR              | 1,67            | 1,67            |
| 000393         | 4,0212766        | 039126        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO                                | UN       | CR              | 7,51            | 7,51            |
| 000393         | 3,5425532        | 000399        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO                             | UN       | CR              | 6,62            | 6,62            |
| 000393         | 9,5106383        | 039158        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"                                    | UN       | CR              | 17,78           | 17,78           |
| 000393         | 0,6914894        | 039141        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"                                       | UN       | CR              | 1,29            | 1,29            |
| 000393         | 0,6276596        | 039140        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"                                       | UN       | CR              | 1,17            | 1,17            |
| 000393         | 0,5212766        | 039139        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"   | UN       | CR              | 0,97            | 0,97            |
| 000393         | 0,3617021        | 039137        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"   | UN       | CR              | 0,67            | 0,67            |
| 000393         | 1,4255319        | 039143        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"                                       | UN       | CR              | 2,66            | 2,66            |
| 000393         | 1,0212766        | 039142        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"   | UN       | CR              | 1,90            | 1,90            |
| 000393         | 1,6595745        | 039144        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"   | UN       | CR              | 3,10            | 3,10            |
| 000393         | 0,3829787        | 039138        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"   | UN       | CR              | 0,71            | 0,71            |
| 000393         | 0,2553191        | 039136        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"   | UN       | CR              | 0,47            | 0,47            |
| 000393         | 2,7340426        | 039145        | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"   | UN       | CR              | 5,11            | 5,11            |
| <b>000404</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000404</b> | <b>FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM</b>                          | <b>M</b> | <b>C</b>        | <b>3,99</b>     | <b>3,99</b>     |
| 000404         | 0,0473228        | 043728        | FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM   | M        | CR              | 0,18            | 0,18            |
| 000404         | 0,8857382        | 039634        | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM | M        | CR              | 3,53            | 3,53            |
| 000404         | 0,3549213        | 043727        | FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM   | M        | CR              | 1,41            | 1,41            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000404         | 5,2362205        | 020111        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M   | UN        | CR              | 20,89           | 20,89           |
| 000404         | 1,5275591        | 021127        | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | UN        | CR              | 6,09            | 6,09            |
| 000404         | 0,0354331        | 043729        | FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10 MM, E = 0,65 MM  | M         | CR              | 0,14            | 0,14            |
| 000404         | 0,0185433        | 041956        | FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO   | M         | CR              | 0,07            | 0,07            |
| 000404         | 0,9744094        | 003146        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)  | UN        | CR              | 3,88            | 3,88            |
| 000404         | 1,7795276        | 003143        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)  | UN        | CR              | 7,10            | 7,10            |
| 000404         | 3,8267717        | 003148        | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)  | UN        | CR              | 15,26           | 15,26           |
| <b>000411</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000411</b> | <b>ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM</b>  | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>0,18</b>     | <b>0,18</b>     |
| 000411         | 5,1458842        | 000412        | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM   | UN        | CR              | 0,92            | 0,92            |
| 000411         | 0,3254278        | 000414        | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM   | UN        | CR              | 0,05            | 0,05            |
| 000411         | 0,7954360        | 000410        | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM   | UN        | CR              | 0,14            | 0,14            |
| 000411         | 4,9659331        | 000408        | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM   | UN        | CR              | 0,89            | 0,89            |
| <b>000428</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000428</b> | <b>PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA</b>             | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 000428         | 0,0468750        | 013348        | ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM   | UN        | -               | -               | -               |
| 000428         | 0,0409375        | 011267        | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN        | -               | -               | -               |
| 000428         | 0,0411458        | 000379        | ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM  | UN        | -               | -               | -               |
| 000428         | 0,3468750        | 000436        | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA  | UN        | -               | -               | -               |
| 000428         | 0,2052083        | 000442        | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA   | UN        | -               | -               | -               |
| 000428         | 0,3104167        | 000430        | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA                                 | UN        | -               | -               | -               |
| 000428         | 0,3416667        | 000441        | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA                                 | UN        | -               | -               | -               |
| 000428         | 0,4125000        | 000431        | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA                                 | UN        | -               | -               | -               |
| 000428         | 0,4552083        | 000432        | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA                                 | UN        | -               | -               | -               |
| 000428         | 0,6135417        | 000429        | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA  | UN        | -               | -               | -               |
| 000428         | 0,5229167        | 000439        | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA                                 | UN        | -               | -               | -               |
| 000428         | 0,6104167        | 000433        | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA                                 | UN        | -               | -               | -               |
| 000428         | 0,8109375        | 000437        | PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA  | UN        | -               | -               | -               |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000428         | 0,9197917        | 011790        | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                       | UN        | -               | -               | -               |
| 000428         | 0,6041667        | 000421        | PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM  | UN        | -               | -               | -               |
| <b>000511</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000511</b> | <b>PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO</b>   | <b>L</b>  | <b>C</b>        | <b>18,50</b>    | <b>18,50</b>    |
| 000511         | 0,6833302        | 000510        | ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)                                | KG        | CR              | 12,64           | 12,64           |
| 000511         | 0,8096166        | 000516        | ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)                               | KG        | CR              | 14,97           | 14,97           |
| 000511         | 0,9084400        | 000509        | ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)                              | KG        | CR              | 16,80           | 16,80           |
| 000511         | 0,4718045        | 000517        | EMULSAO ASFALTICA ANIONICA  | L         | CR              | 8,72            | 8,72            |
| <b>000541</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000541</b> | <b>BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>256,45</b>   | <b>256,45</b>   |
| 000541         | 1,2535211        | 000542        | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM  | UN        | CR              | 321,46          | 321,46          |
| 000541         | 2,8247887        | 000540        | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM  | UN        | CR              | 724,41          | 724,41          |
| 000541         | 1,1088028        | 011693        | BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO  | M2        | CR              | 284,35          | 284,35          |
| 000541         | 1,5056338        | 036790        | TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM   | UN        | CR              | 386,11          | 386,11          |
| 000541         | 1,8447887        | 037589        | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM   | UN        | CR              | 473,09          | 473,09          |
| 000541         | 0,9800000        | 011690        | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM   | UN        | CR              | 251,32          | 251,32          |
| 000541         | 1,2402112        | 020234        | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM   | UN        | CR              | 318,05          | 318,05          |
| <b>000546</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000546</b> | <b>BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)</b>   | <b>KG</b> | <b>C</b>        | <b>8,06</b>     | <b>8,06</b>     |
| 000546         | 0,4747959        | 000566        | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M   | M         | CR              | 3,82            | 3,82            |
| 000546         | 0,9408163        | 000565        | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M  | M         | CR              | 7,58            | 7,58            |
| 000546         | 1,2265000        | 000555        | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M  | M         | CR              | 9,88            | 9,88            |
| 000546         | 3,8480102        | 000557        | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M  | M         | CR              | 31,01           | 31,01           |
| 000546         | 1,9092857        | 000552        | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M  | M         | CR              | 15,38           | 15,38           |
| 000546         | 2,8689796        | 000563        | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M  | M         | CR              | 23,12           | 23,12           |
| 000546         | 5,1632653        | 000549        | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M  | M         | CR              | 41,61           | 41,61           |
| 000546         | 10,2232653       | 000551        | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M   | M         | CR              | 82,39           | 82,39           |
| 000546         | 2,5558163        | 000559        | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M  | M         | CR              | 20,59           | 20,59           |
| 000546         | 3,1974918        | 000560        | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M   | M         | CR              | 25,77           | 25,77           |
| 000546         | 3,8286735        | 000547        | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M   | M         | CR              | 30,85           | 30,85           |
| 000546         | 1,2687041        | 000567        | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M  | M         | CR              | 10,22           | 10,22           |
| 000546         | 3,3344082        | 000574        | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M   | M         | CR              | 26,87           | 26,87           |
| 000546         | 7,0256633        | 000568        | CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M   | M         | CR              | 56,62           | 56,62           |
| <b>000592</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000592</b> | <b>CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M</b> | <b>KG</b> | <b>C</b>        | <b>61,54</b>    | <b>61,54</b>    |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000592         | 0,5880000        | 000586        | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M   | M         | CR              | 36,18           | 36,18           |
| 000592         | 0,9300000        | 000588        | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,755 KG/M   | M         | CR              | 57,23           | 57,23           |
| 000592         | 0,9333333        | 000591        | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M   | KG        | CR              | 57,43           | 57,43           |
| 000592         | 0,9933333        | 000584        | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M  | M         | CR              | 61,12           | 61,12           |
| 000592         | 1,5720000        | 000589        | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M  | M         | CR              | 96,74           | 96,74           |
| 000592         | 0,2966666        | 034359        | CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM  | UN        | CR              | 18,25           | 18,25           |
| 000592         | 1,1666666        | 034360        | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  | KG        | CR              | 71,79           | 71,79           |
| 000592         | 0,9333333        | 000585        | PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M   | KG        | CR              | 57,43           | 57,43           |
| 000592         | 1,9020000        | 005104        | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)   | KG        | CR              | 117,04          | 117,04          |
| <b>000626</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000626</b> | <b>MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)</b> | <b>KG</b> | <b>C</b>        | <b>16,66</b>    | <b>16,66</b>    |
| 000626         | 0,8101212        | 007334        | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS  | L         | CR              | 13,49           | 13,49           |
| 000626         | 1,5120203        | 007340        | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR  | L         | CR              | 25,19           | 25,19           |
| 000626         | 7,1167333        | 038120        | MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS   | KG        | CR              | 118,56          | 118,56          |
| 000626         | 2,1078038        | 007317        | SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO  | KG        | CR              | 35,11           | 35,11           |
| 000626         | 1,1131845        | 007313        | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA  | L         | CR              | 18,54           | 18,54           |
| 000626         | 0,6371533        | 007319        | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS  | L         | CR              | 10,61           | 10,61           |
| 000626         | 0,1222476        | 007342        | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA   | KG        | CR              | 2,03            | 2,03            |
| <b>000650</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000650</b> | <b>BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>3,35</b>     | <b>3,35</b>     |
| 000650         | 1,5510204        | 034556        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)   | UN        | CR              | 5,19            | 5,19            |
| 000650         | 1,5782313        | 037873        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)   | UN        | CR              | 5,28            | 5,28            |
| 000650         | 1,6530612        | 034564        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)   | UN        | CR              | 5,53            | 5,53            |
| 000650         | 1,7482993        | 034565        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)   | UN        | CR              | 5,85            | 5,85            |
| 000650         | 1,2925170        | 038590        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)  | UN        | CR              | 4,32            | 4,32            |
| 000650         | 1,3571429        | 034566        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)  | UN        | CR              | 4,54            | 4,54            |
| 000650         | 1,4387755        | 034567        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)  | UN        | CR              | 4,81            | 4,81            |
| 000650         | 1,3061224        | 038591        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)  | UN        | CR              | 4,37            | 4,37            |
| 000650         | 1,7006803        | 034568        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)   | UN        | CR              | 5,69            | 5,69            |
| 000650         | 1,7482993        | 034569        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)   | UN        | CR              | 5,85            | 5,85            |
| 000650         | 1,8979592        | 034570        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)   | UN        | CR              | 6,35            | 6,35            |
| 000650         | 1,4285714        | 025070        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)  | UN        | CR              | 4,78            | 4,78            |
| 000650         | 1,4421769        | 034571        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)  | UN        | CR              | 4,83            | 4,83            |
| 000650         | 1,5170068        | 034573        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)  | UN        | CR              | 5,08            | 5,08            |
| 000650         | 2,0034014        | 037107        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)  | UN        | CR              | 6,71            | 6,71            |
| 000650         | 2,2108844        | 034576        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)   | UN        | CR              | 7,40            | 7,40            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

| Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**| Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000650         | 2,3061224   | 034577        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)                             | UN    | CR              | 7,72            | 7,72            |
| 000650         | 2,5000000   | 034578        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                             | UN    | CR              | 8,37            | 8,37            |
| 000650         | 2,6666667   | 034579        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)                             | UN    | CR              | 8,93            | 8,93            |
| 000650         | 1,7857143   | 025067        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                            | UN    | CR              | 5,98            | 5,98            |
| 000650         | 1,9931973   | 034580        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)                              | UN    | CR              | 6,67            | 6,67            |
| 000650         | 0,9931973   | 025071        | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                             | UN    | CR              | 3,32            | 3,32            |
| 000650         | 1,1360544   | 034592        | BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                 | UN    | CR              | 3,80            | 3,80            |
| 000650         | 1,0204082   | 034599        | BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                         | UN    | CR              | 3,41            | 3,41            |
| 000650         | 1,2517007   | 000651        | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                              | UN    | CR              | 4,19            | 4,19            |
| 000650         | 1,5510204   | 000654        | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                              | UN    | CR              | 5,19            | 5,19            |
| 000650         | 1,2993197   | 037103        | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                     | UN    | CR              | 4,35            | 4,35            |
| 000650         | 1,6496599   | 034555        | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)                     | UN    | CR              | 5,52            | 5,52            |
| 000650         | 0,9251701   | 000659        | CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                      | UN    | CR              | 3,09            | 3,09            |
| 000650         | 1,1088435   | 000660        | CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                      | UN    | CR              | 3,71            | 3,71            |
| 000650         | 0,6258503   | 000658        | CANAleta DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)                                       | UN    | CR              | 2,09            | 2,09            |
| 000650         | 1,9251701   | 038599        | CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                          | UN    | CR              | 6,44            | 6,44            |
| 000650         | 1,5986395   | 038596        | CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                         | UN    | CR              | 5,35            | 5,35            |
| 000650         | 2,0408163   | 038600        | CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                          | UN    | CR              | 6,83            | 6,83            |
| 000650         | 1,6088435   | 038597        | CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                         | UN    | CR              | 5,38            | 5,38            |
| 000650         | 3,7414966   | 040742        | CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | UN    | CR              | 12,53           | 12,53           |
| 000650         | 1,7517007   | 010605        | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM                             | UN    | CR              | 5,86            | 5,86            |
| 000650         | 4,0816327   | 010604        | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM                              | UN    | CR              | 13,67           | 13,67           |
| 000650         | 5,6122449   | 000672        | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM                            | UN    | CR              | 18,80           | 18,80           |
| 000650         | 6,7755102   | 000668        | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM                            | UN    | CR              | 22,69           | 22,69           |
| 000650         | 7,8911565   | 010578        | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM                           | UN    | CR              | 26,43           | 26,43           |
| 000650         | 8,7755102   | 000666        | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM                            | UN    | CR              | 29,39           | 29,39           |
| 000650         | 11,7346939  | 000665        | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM                            | UN    | CR              | 39,31           | 39,31           |
| 000650         | 10,4081633  | 010577        | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM                            | UN    | CR              | 34,86           | 34,86           |
| 000650         | 5,4081633   | 010583        | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM  | UN    | CR              | 18,11           | 18,11           |
| 000650         | 9,4251701   | 010579        | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM  | UN    | CR              | 31,57           | 31,57           |
| 000650         | 4,7619048   | 010582        | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM  | UN    | CR              | 15,95           | 15,95           |
| 000650         | 1,1360544   | 038598        | MEIA CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                     | UN    | CR              | 3,80            | 3,80            |
| 000650         | 0,9625850   | 038595        | MEIA CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                    | UN    | CR              | 3,22            | 3,22            |
| 000650         | 0,9727891   | 038592        | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                        | UN    | CR              | 3,25            | 3,25            |
| 000650         | 0,7789116   | 038588        | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                       | UN    | CR              | 2,60            | 2,60            |
| 000650         | 1,0748299   | 038593        | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)                        | UN    | CR              | 3,60            | 3,60            |
| 000650         | 0,8163265   | 038589        | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)                       | UN    | CR              | 2,73            | 2,73            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000650         | 1,6938776        | 038594        | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)  | UN        | CR              | 5,67            | 5,67            |
| 000650         | 0,7619048        | 034774        | MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | UN        | CR              | 2,55            | 2,55            |
| 000650         | 0,9183673        | 034771        | MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | UN        | CR              | 3,07            | 3,07            |
| 000650         | 0,6020408        | 034764        | MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | UN        | CR              | 2,01            | 2,01            |
| 000650         | 0,8027211        | 034773        | MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | UN        | CR              | 2,68            | 2,68            |
| 000650         | 0,9931973        | 034769        | MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | UN        | CR              | 3,32            | 3,32            |
| 000650         | 0,6122449        | 034763        | MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)   | UN        | CR              | 2,05            | 2,05            |
| 000650         | 1,0374150        | 040741        | TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2  | UN        | CR              | 3,47            | 3,47            |
| <b>000715</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000715</b> | <b>BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>16,57</b>    | <b>16,57</b>    |
| 000715         | 1,1309554        | 000716        | BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10* CM (A X L X E)  | UN        | CR              | 18,73           | 18,73           |
| 000715         | 0,9882803        | 000718        | BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)  | UN        | CR              | 16,37           | 16,37           |
| 000715         | 0,9600000        | 011981        | BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 10 X 8* CM (A X L X E)   | UN        | CR              | 15,90           | 15,90           |
| 000715         | 1,8318471        | 007245        | TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM  | UN        | CR              | 30,35           | 30,35           |
| 000715         | 2,0229299        | 007246        | TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM  | UN        | CR              | 33,51           | 33,51           |
| <b>000729</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000729</b> | <b>BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H</b>                          | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>1.193,95</b> | <b>1.193,95</b> |
| 000729         | 14,4499121       | 039925        | BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H                                | UN        | CR              | 17.252,47       | 17.252,47       |
| 000729         | 0,9732506        | 000731        | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H   | UN        | CR              | 1.162,01        | 1.162,01        |
| 000729         | 1,6405747        | 000732        | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H                                | UN        | CR              | 1.958,76        | 1.958,76        |
| 000729         | 2,9184924        | 000735        | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H | UN        | CR              | 3.484,53        | 3.484,53        |
| 000729         | 2,4539262        | 000736        | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H                     | UN        | CR              | 2.929,86        | 2.929,86        |
| 000729         | 8,6546289        | 000740        | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H              | UN        | CR              | 10.333,19       | 10.333,19       |
| 000729         | 1,7586926        | 000734        | BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H                           | UN        | CR              | 2.099,79        | 2.099,79        |
| 000729         | 4,1300672        | 036502        | MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H  | UN        | CR              | 4.931,09        | 4.931,09        |
| 000729         | 5,0928602        | 036503        | MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0  | UN        | CR              | 6.080,62        | 6.080,62        |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| <b>000746</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000746</b> | <b>LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV</b> | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>3.122,00</b> | <b>3.122,00</b> |
| <b>000764</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000764</b> | <b>BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>10,00</b>    | <b>10,00</b>    |
| 000764         | 2,0693196        | 000790        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"  | UN        | CR              | 20,69           | 20,69           |
| 000764         | 2,0693196        | 000791        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"  | UN        | CR              | 20,69           | 20,69           |
| 000764         | 2,0693196        | 000766        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"  | UN        | CR              | 20,69           | 20,69           |
| 000764         | 2,0693196        | 000767        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"  | UN        | CR              | 20,69           | 20,69           |
| 000764         | 1,5905006        | 000789        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"  | UN        | CR              | 15,90           | 15,90           |
| 000764         | 1,6251605        | 000768        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"  | UN        | CR              | 16,25           | 16,25           |
| 000764         | 1,6251605        | 000769        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"  | UN        | CR              | 16,25           | 16,25           |
| 000764         | 1,0000000        | 000765        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"  | UN        | CR              | 10,00           | 10,00           |
| 000764         | 0,5738126        | 000770        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"  | UN        | CR              | 5,73            | 5,73            |
| 000764         | 0,5738126        | 012394        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"  | UN        | CR              | 5,73            | 5,73            |
| 000764         | 4,4672657        | 000787        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"  | UN        | CR              | 44,67           | 44,67           |
| 000764         | 4,4672657        | 000774        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"  | UN        | CR              | 44,67           | 44,67           |
| 000764         | 4,4672657        | 000773        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"  | UN        | CR              | 44,67           | 44,67           |
| 000764         | 4,4672657        | 000775        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"  | UN        | CR              | 44,67           | 44,67           |
| 000764         | 2,7766367        | 000788        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"  | UN        | CR              | 27,76           | 27,76           |
| 000764         | 2,7766367        | 000772        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"  | UN        | CR              | 27,76           | 27,76           |
| 000764         | 2,7766367        | 000771        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"  | UN        | CR              | 27,76           | 27,76           |
| 000764         | 6,5853659        | 000776        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"  | UN        | CR              | 65,85           | 65,85           |
| 000764         | 6,4017972        | 000777        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"  | UN        | CR              | 64,01           | 64,01           |
| 000764         | 6,4338896        | 000780        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"  | UN        | CR              | 64,33           | 64,33           |
| 000764         | 6,5853659        | 000778        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"  | UN        | CR              | 65,85           | 65,85           |
| 000764         | 0,6906290        | 000779        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"  | UN        | CR              | 6,90            | 6,90            |
| 000764         | 12,1668806       | 000781        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"  | UN        | CR              | 121,66          | 121,66          |
| 000764         | 12,1668806       | 000786        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"  | UN        | CR              | 121,66          | 121,66          |
| 000764         | 12,1668806       | 000782        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"  | UN        | CR              | 121,66          | 121,66          |
| 000764         | 33,2991014       | 000783        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"  | UN        | CR              | 332,99          | 332,99          |
| 000764         | 35,1835687       | 000785        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"  | UN        | CR              | 351,83          | 351,83          |
| 000764         | 37,7432606       | 000784        | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"  | UN        | CR              | 377,43          | 377,43          |
| 000764         | 1,9178434        | 001165        | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"  | UN        | CR              | 19,17           | 19,17           |
| 000764         | 1,5532734        | 001164        | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"  | UN        | CR              | 15,53           | 15,53           |
| 000764         | 1,0179718        | 001170        | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"  | UN        | CR              | 10,17           | 10,17           |
| 000764         | 0,5404365        | 001162        | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"  | UN        | CR              | 5,40            | 5,40            |
| 000764         | 0,5250321        | 012395        | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"  | UN        | CR              | 5,25            | 5,25            |
| 000764         | 4,9961489        | 001169        | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"  | UN        | CR              | 49,96           | 49,96           |
| 000764         | 2,7702182        | 001166        | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"  | UN        | CR              | 27,70           | 27,70           |
| 000764         | 7,1219512        | 001168        | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"  | UN        | CR              | 71,21           | 71,21           |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000764         | 0,6983312   | 001163        | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                         | UN    | CR              | 6,98            | 6,98            |
| 000764         | 0,5250321   | 012396        | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"                         | UN    | CR              | 5,25            | 5,25            |
| 000764         | 11,9127086  | 001167        | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"                           | UN    | CR              | 119,12          | 119,12          |
| 000764         | 3,5866496   | 003446        | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                   | UN    | CR              | 35,86           | 35,86           |
| 000764         | 2,9281130   | 003445        | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                   | UN    | CR              | 29,28           | 29,28           |
| 000764         | 1,8023107   | 003444        | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                       | UN    | CR              | 18,02           | 18,02           |
| 000764         | 0,8267009   | 003441        | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                     | UN    | CR              | 8,26            | 8,26            |
| 000764         | 10,0808729  | 012402        | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                   | UN    | CR              | 100,80          | 100,80          |
| 000764         | 5,2156611   | 003447        | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                       | UN    | CR              | 52,15           | 52,15           |
| 000764         | 14,7381258  | 003448        | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                       | UN    | CR              | 147,38          | 147,38          |
| 000764         | 1,2362003   | 003442        | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                     | UN    | CR              | 12,36           | 12,36           |
| 000764         | 25,8241335  | 003449        | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"                       | UN    | CR              | 258,24          | 258,24          |
| 000764         | 4,0551990   | 003473        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"       | UN    | CR              | 40,55           | 40,55           |
| 000764         | 3,3427471   | 003474        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"       | UN    | CR              | 33,42           | 33,42           |
| 000764         | 2,0795892   | 003443        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"           | UN    | CR              | 20,79           | 20,79           |
| 000764         | 0,9691913   | 003450        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"         | UN    | CR              | 9,69            | 9,69            |
| 000764         | 11,8356868  | 003453        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"       | UN    | CR              | 118,35          | 118,35          |
| 000764         | 5,8421053   | 003452        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"           | UN    | CR              | 58,42           | 58,42           |
| 000764         | 18,0012837  | 003454        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"           | UN    | CR              | 180,01          | 180,01          |
| 000764         | 1,1591784   | 003451        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"         | UN    | CR              | 11,59           | 11,59           |
| 000764         | 3,2503209   | 003458        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                   | UN    | CR              | 32,50           | 32,50           |
| 000764         | 2,4403081   | 003457        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                   | UN    | CR              | 24,40           | 24,40           |
| 000764         | 1,5571245   | 003472        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                       | UN    | CR              | 15,57           | 15,57           |
| 000764         | 0,6931964   | 003455        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                     | UN    | CR              | 6,93            | 6,93            |
| 000764         | 9,0757381   | 003470        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                   | UN    | CR              | 90,75           | 90,75           |
| 000764         | 4,9871630   | 003471        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                       | UN    | CR              | 49,87           | 49,87           |
| 000764         | 12,8010270  | 003459        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                       | UN    | CR              | 128,01          | 128,01          |
| 000764         | 1,0372272   | 003456        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                     | UN    | CR              | 10,37           | 10,37           |
| 000764         | 24,3440308  | 003469        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"                       | UN    | CR              | 243,44          | 243,44          |
| 000764         | 35,5211810  | 003460        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"                       | UN    | CR              | 355,21          | 355,21          |
| 000764         | 90,7894737  | 003461        | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"                       | UN    | CR              | 907,89          | 907,89          |
| 000764         | 4,2426187   | 003468        | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"   | UN    | CR              | 42,42           | 42,42           |
| 000764         | 4,2413350   | 003465        | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" | UN    | CR              | 42,41           | 42,41           |
| 000764         | 3,0231065   | 012403        | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"   | UN    | CR              | 30,23           | 30,23           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000764         | 1,7663671   | 003463        | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"   | UN    | CR              | 17,66           | 17,66           |
| 000764         | 1,7663671   | 003464        | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"   | UN    | CR              | 17,66           | 17,66           |
| 000764         | 10,7715019  | 003466        | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" | UN    | CR              | 107,71          | 107,71          |
| 000764         | 6,0834403   | 003467        | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" | UN    | CR              | 60,83           | 60,83           |
| 000764         | 1,1655969   | 003462        | COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" | UN    | CR              | 11,65           | 11,65           |
| 000764         | 7,6649551   | 001649        | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                           | UN    | CR              | 76,64           | 76,64           |
| 000764         | 6,0038511   | 001653        | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                           | UN    | CR              | 60,03           | 60,03           |
| 000764         | 4,1283697   | 001648        | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                               | UN    | CR              | 41,28           | 41,28           |
| 000764         | 2,1501926   | 001647        | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                             | UN    | CR              | 21,50           | 21,50           |
| 000764         | 19,1501926  | 001651        | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                           | UN    | CR              | 191,50          | 191,50          |
| 000764         | 10,5853659  | 001650        | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                               | UN    | CR              | 105,85          | 105,85          |
| 000764         | 27,4852375  | 001652        | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                               | UN    | CR              | 274,85          | 274,85          |
| 000764         | 2,9512195   | 001654        | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                             | UN    | CR              | 29,51           | 29,51           |
| 000764         | 8,2644416   | 001777        | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"              | UN    | CR              | 82,64           | 82,64           |
| 000764         | 6,0128370   | 001819        | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"              | UN    | CR              | 60,12           | 60,12           |
| 000764         | 4,8921694   | 001776        | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"                  | UN    | CR              | 48,92           | 48,92           |
| 000764         | 1,7984596   | 001775        | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"                | UN    | CR              | 17,98           | 17,98           |
| 000764         | 20,0038511  | 001778        | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"              | UN    | CR              | 200,03          | 200,03          |
| 000764         | 13,2785623  | 001818        | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"                  | UN    | CR              | 132,78          | 132,78          |
| 000764         | 29,0924262  | 001779        | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"                  | UN    | CR              | 290,92          | 290,92          |
| 000764         | 2,5969191   | 001820        | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"                | UN    | CR              | 25,96           | 25,96           |
| 000764         | 59,9743261  | 001780        | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"                  | UN    | CR              | 599,74          | 599,74          |
| 000764         | 6,3414634   | 001783        | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"        | UN    | CR              | 63,41           | 63,41           |
| 000764         | 5,0141207   | 001782        | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"        | UN    | CR              | 50,14           | 50,14           |
| 000764         | 3,2670090   | 001781        | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"            | UN    | CR              | 32,67           | 32,67           |
| 000764         | 1,4942234   | 001817        | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"          | UN    | CR              | 14,94           | 14,94           |
| 000764         | 17,9062901  | 001784        | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"        | UN    | CR              | 179,06          | 179,06          |
| 000764         | 9,9319641   | 001810        | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"            | UN    | CR              | 99,31           | 99,31           |
| 000764         | 25,0718870  | 001812        | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"            | UN    | CR              | 250,71          | 250,71          |
| 000764         | 2,1489089   | 001811        | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"          | UN    | CR              | 21,48           | 21,48           |
| 000764         | 7,9319641   | 001789        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"              | UN    | CR              | 79,31           | 79,31           |
| 000764         | 6,3581515   | 001788        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"              | UN    | CR              | 63,58           | 63,58           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000764         | 3,7804878   | 001787        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"           | UN    | CR              | 37,80           | 37,80           |
| 000764         | 1,5789474   | 001786        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"         | UN    | CR              | 15,78           | 15,78           |
| 000764         | 22,9229782  | 001791        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"       | UN    | CR              | 229,22          | 229,22          |
| 000764         | 13,2092426  | 001790        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"           | UN    | CR              | 132,09          | 132,09          |
| 000764         | 30,9422336  | 001792        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"           | UN    | CR              | 309,42          | 309,42          |
| 000764         | 2,5057766   | 001813        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"         | UN    | CR              | 25,05           | 25,05           |
| 000764         | 62,5237484  | 001793        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"           | UN    | CR              | 625,23          | 625,23          |
| 000764         | 9,0064185   | 001797        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"       | UN    | CR              | 90,06           | 90,06           |
| 000764         | 6,9088575   | 001796        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"       | UN    | CR              | 69,08           | 69,08           |
| 000764         | 3,7188703   | 001816        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"           | UN    | CR              | 37,18           | 37,18           |
| 000764         | 1,6495507   | 001794        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"         | UN    | CR              | 16,49           | 16,49           |
| 000764         | 28,5558408  | 001815        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"       | UN    | CR              | 285,55          | 285,55          |
| 000764         | 12,7779204  | 001798        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"           | UN    | CR              | 127,77          | 127,77          |
| 000764         | 37,1912709  | 001799        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"           | UN    | CR              | 371,91          | 371,91          |
| 000764         | 2,2849807   | 001795        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"         | UN    | CR              | 22,84           | 22,84           |
| 000764         | 71,0038511  | 001800        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"           | UN    | CR              | 710,03          | 710,03          |
| 000764         | 177,6084724 | 001802        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"           | UN    | CR              | 1.776,08        | 1.776,08        |
| 000764         | 7,4364570   | 001809        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" | UN    | CR              | 74,36           | 74,36           |
| 000764         | 6,1091142   | 001814        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4" | UN    | CR              | 61,09           | 61,09           |
| 000764         | 3,5455712   | 001805        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"     | UN    | CR              | 35,45           | 35,45           |
| 000764         | 1,5442875   | 001803        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"   | UN    | CR              | 15,44           | 15,44           |
| 000764         | 20,9435173  | 001821        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2" | UN    | CR              | 209,43          | 209,43          |
| 000764         | 12,4659820  | 001806        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"     | UN    | CR              | 124,65          | 124,65          |
| 000764         | 29,9525032  | 001807        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"     | UN    | CR              | 299,52          | 299,52          |
| 000764         | 2,1976893   | 001804        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"   | UN    | CR              | 21,97           | 21,97           |
| 000764         | 60,0487805  | 001808        | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"     | UN    | CR              | 600,48          | 600,48          |
| 000764         | 5,2849807   | 003272        | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"           | UN    | CR              | 52,84           | 52,84           |
| 000764         | 4,1989730   | 003265        | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"           | UN    | CR              | 41,98           | 41,98           |
| 000764         | 3,0192555   | 003264        | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"               | UN    | CR              | 30,19           | 30,19           |
| 000764         | 1,8382542   | 003262        | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"             | UN    | CR              | 18,38           | 18,38           |
| 000764         | 9,8600770   | 003267        | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"           | UN    | CR              | 98,60           | 98,60           |
| 000764         | 6,2734275   | 003266        | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"               | UN    | CR              | 62,73           | 62,73           |
| 000764         | 13,3311938  | 003268        | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"               | UN    | CR              | 133,31          | 133,31          |
| 000764         | 2,5109114   | 003263        | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"             | UN    | CR              | 25,10           | 25,10           |
| 000764         | 19,7086008  | 003271        | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"               | UN    | CR              | 197,08          | 197,08          |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000764         | 33,1116816  | 003270        | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"                     | UN    | CR              | 331,11          | 331,11          |
| 000764         | 1,1129653   | 012404        | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"                   | UN    | CR              | 11,12           | 11,12           |
| 000764         | 2,2926829   | 003939        | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                             | UN    | CR              | 22,92           | 22,92           |
| 000764         | 1,8729140   | 003911        | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                             | UN    | CR              | 18,72           | 18,72           |
| 000764         | 1,3401797   | 003910        | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                                 | UN    | CR              | 13,40           | 13,40           |
| 000764         | 0,6059050   | 003908        | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                               | UN    | CR              | 6,05            | 6,05            |
| 000764         | 6,4043646   | 003913        | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                             | UN    | CR              | 64,04           | 64,04           |
| 000764         | 3,5109114   | 003912        | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                 | UN    | CR              | 35,10           | 35,10           |
| 000764         | 9,6611040   | 003914        | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                                 | UN    | CR              | 96,61           | 96,61           |
| 000764         | 0,8241335   | 003909        | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                               | UN    | CR              | 8,24            | 8,24            |
| 000764         | 15,2349166  | 003915        | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"                                 | UN    | CR              | 152,34          | 152,34          |
| 000764         | 27,7548139  | 003916        | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"                                 | UN    | CR              | 277,54          | 277,54          |
| 000764         | 45,7779204  | 003917        | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"                                 | UN    | CR              | 457,77          | 457,77          |
| 000764         | 3,4659820   | 012407        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1" | UN    | CR              | 34,65           | 34,65           |
| 000764         | 1,9563543   | 012408        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"   | UN    | CR              | 19,56           | 19,56           |
| 000764         | 1,9563543   | 012409        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"   | UN    | CR              | 19,56           | 19,56           |
| 000764         | 1,3478819   | 012410        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2" | UN    | CR              | 13,47           | 13,47           |
| 000764         | 2,4351733   | 003936        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"         | UN    | CR              | 24,35           | 24,35           |
| 000764         | 2,4351733   | 003924        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"             | UN    | CR              | 24,35           | 24,35           |
| 000764         | 2,2400513   | 003922        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"           | UN    | CR              | 22,40           | 22,40           |
| 000764         | 2,4351733   | 003923        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"           | UN    | CR              | 24,35           | 24,35           |
| 000764         | 2,0102696   | 003921        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"             | UN    | CR              | 20,10           | 20,10           |
| 000764         | 2,0089859   | 003937        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"           | UN    | CR              | 20,08           | 20,08           |
| 000764         | 2,0089859   | 003920        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"           | UN    | CR              | 20,08           | 20,08           |
| 000764         | 1,3247754   | 003938        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"               | UN    | CR              | 13,24           | 13,24           |
| 000764         | 1,3504493   | 003919        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"               | UN    | CR              | 13,50           | 13,50           |
| 000764         | 6,8382542   | 003927        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"         | UN    | CR              | 68,38           | 68,38           |
| 000764         | 6,8382542   | 003928        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"             | UN    | CR              | 68,38           | 68,38           |
| 000764         | 3,8985879   | 003926        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"             | UN    | CR              | 38,98           | 38,98           |
| 000764         | 3,8985879   | 003935        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"             | UN    | CR              | 38,98           | 38,98           |
| 000764         | 3,8985879   | 003925        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"                 | UN    | CR              | 38,98           | 38,98           |
| 000764         | 10,4184852  | 003929        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"             | UN    | CR              | 104,18          | 104,18          |
| 000764         | 10,4184852  | 003931        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"             | UN    | CR              | 104,18          | 104,18          |
| 000764         | 10,4184852  | 003930        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"                 | UN    | CR              | 104,18          | 104,18          |
| 000764         | 0,9576380   | 012406        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"             | UN    | CR              | 9,57            | 9,57            |
| 000764         | 17,9897304  | 003932        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"             | UN    | CR              | 179,89          | 179,89          |
| 000764         | 17,9897304  | 003933        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"                 | UN    | CR              | 179,89          | 179,89          |
| 000764         | 17,9897304  | 003934        | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"                 | UN    | CR              | 179,89          | 179,89          |
| 000764         | 2,2593068   | 004209        | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                            | UN    | CR              | 22,59           | 22,59           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000764         | 1,7008986   | 004180        | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"                     | UN    | CR              | 17,00           | 17,00           |
| 000764         | 1,1553273   | 004179        | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                         | UN    | CR              | 11,55           | 11,55           |
| 000764         | 0,5648267   | 004177        | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                       | UN    | CR              | 5,64            | 5,64            |
| 000764         | 5,3774069   | 004208        | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                     | UN    | CR              | 53,77           | 53,77           |
| 000764         | 3,5134788   | 004181        | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                         | UN    | CR              | 35,13           | 35,13           |
| 000764         | 8,7471117   | 004182        | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                         | UN    | CR              | 87,47           | 87,47           |
| 000764         | 0,7830552   | 004178        | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                       | UN    | CR              | 7,83            | 7,83            |
| 000764         | 14,0821566  | 004183        | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"                         | UN    | CR              | 140,82          | 140,82          |
| 000764         | 31,0847240  | 004184        | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"                         | UN    | CR              | 310,84          | 310,84          |
| 000764         | 51,6482670  | 004185        | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"                         | UN    | CR              | 516,48          | 516,48          |
| 000764         | 2,9833119   | 004205        | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" | UN    | CR              | 29,83           | 29,83           |
| 000764         | 2,9833119   | 004192        | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"     | UN    | CR              | 29,83           | 29,83           |
| 000764         | 2,9833119   | 004191        | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"   | UN    | CR              | 29,83           | 29,83           |
| 000764         | 2,3311938   | 004206        | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"     | UN    | CR              | 23,31           | 23,31           |
| 000764         | 2,4005135   | 004207        | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"   | UN    | CR              | 24,00           | 24,00           |
| 000764         | 2,3311938   | 004190        | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"   | UN    | CR              | 23,31           | 23,31           |
| 000764         | 1,4069320   | 004188        | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"       | UN    | CR              | 14,06           | 14,06           |
| 000764         | 1,4069320   | 004189        | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"       | UN    | CR              | 14,06           | 14,06           |
| 000764         | 0,6893453   | 004186        | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"     | UN    | CR              | 6,89            | 6,89            |
| 000764         | 7,4480103   | 004197        | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"     | UN    | CR              | 74,48           | 74,48           |
| 000764         | 4,5006418   | 004194        | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"     | UN    | CR              | 45,00           | 45,00           |
| 000764         | 4,5006418   | 004193        | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"     | UN    | CR              | 45,00           | 45,00           |
| 000764         | 4,5006418   | 004204        | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"         | UN    | CR              | 45,00           | 45,00           |
| 000764         | 13,6020539  | 004202        | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"     | UN    | CR              | 136,02          | 136,02          |
| 000764         | 12,0128370  | 004203        | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"         | UN    | CR              | 120,12          | 120,12          |
| 000764         | 0,8973042   | 004187        | NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"     | UN    | CR              | 8,97            | 8,97            |
| 000764         | 1,4094994   | 004893        | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"                            | UN    | CR              | 14,09           | 14,09           |
| 000764         | 1,2092426   | 004894        | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"                            | UN    | CR              | 12,09           | 12,09           |
| 000764         | 0,7740693   | 004890        | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"                                | UN    | CR              | 7,74            | 7,74            |
| 000764         | 0,4120668   | 004888        | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"                              | UN    | CR              | 4,12            | 4,12            |
| 000764         | 4,1668806   | 012411        | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"                            | UN    | CR              | 41,66           | 41,66           |
| 000764         | 2,0834403   | 004891        | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"                                | UN    | CR              | 20,83           | 20,83           |
| 000764         | 5,8344031   | 004892        | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"                                | UN    | CR              | 58,34           | 58,34           |
| 000764         | 0,5571245   | 004889        | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"                              | UN    | CR              | 5,57            | 5,57            |
| 000764         | 10,8433890  | 012412        | PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"                                | UN    | CR              | 108,43          | 108,43          |
| 000764         | 9,0847240   | 003593        | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"               | UN    | CR              | 90,84           | 90,84           |
| 000764         | 7,0025674   | 003588        | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"               | UN    | CR              | 70,02           | 70,02           |
| 000764         | 4,3453145   | 003587        | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"                   | UN    | CR              | 43,45           | 43,45           |
| 000764         | 2,1630295   | 003585        | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"                 | UN    | CR              | 21,63           | 21,63           |
| 000764         | 25,7933248  | 003590        | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"               | UN    | CR              | 257,93          | 257,93          |
| 000764         | 13,8446727  | 003589        | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                   | UN    | CR              | 138,44          | 138,44          |
| 000764         | 40,7715019  | 003592        | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                   | UN    | CR              | 407,71          | 407,71          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000764         | 2,8331194   | 003586        | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"               | UN    | CR              | 28,33           | 28,33           |
| 000764         | 65,3581515  | 003591        | TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"                 | UN    | CR              | 653,58          | 653,58          |
| 000764         | 4,1861361   | 006297        | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"                                     | UN    | CR              | 41,86           | 41,86           |
| 000764         | 3,3042362   | 006296        | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"                                     | UN    | CR              | 33,04           | 33,04           |
| 000764         | 2,1591784   | 006323        | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"   | UN    | CR              | 21,59           | 21,59           |
| 000764         | 0,9422336   | 006294        | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"                                       | UN    | CR              | 9,42            | 9,42            |
| 000764         | 12,5892169  | 006299        | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"                                     | UN    | CR              | 125,89          | 125,89          |
| 000764         | 6,6302953   | 006298        | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"   | UN    | CR              | 66,30           | 66,30           |
| 000764         | 16,8613607  | 006322        | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"   | UN    | CR              | 168,61          | 168,61          |
| 000764         | 1,3414634   | 006295        | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"                                       | UN    | CR              | 13,41           | 13,41           |
| 000764         | 31,0860077  | 006300        | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"   | UN    | CR              | 310,86          | 310,86          |
| 000764         | 44,4043646  | 006321        | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"   | UN    | CR              | 444,04          | 444,04          |
| 000764         | 104,0783055 | 006301        | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"   | UN    | CR              | 1.040,78        | 1.040,78        |
| 000764         | 4,9178434   | 006319        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"      | UN    | CR              | 49,17           | 49,17           |
| 000764         | 4,9178434   | 006304        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"    | UN    | CR              | 49,17           | 49,17           |
| 000764         | 3,7240051   | 021116        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"    | UN    | CR              | 37,24           | 37,24           |
| 000764         | 2,5327343   | 006320        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"        | UN    | CR              | 25,32           | 25,32           |
| 000764         | 2,5327343   | 006303        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"        | UN    | CR              | 25,32           | 25,32           |
| 000764         | 13,6071887  | 006308        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"  | UN    | CR              | 136,07          | 136,07          |
| 000764         | 13,6071887  | 006317        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"  | UN    | CR              | 136,07          | 136,07          |
| 000764         | 13,6071887  | 006307        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"      | UN    | CR              | 136,07          | 136,07          |
| 000764         | 14,0025674  | 006309        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"      | UN    | CR              | 140,02          | 140,02          |
| 000764         | 7,3401797   | 006318        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"      | UN    | CR              | 73,40           | 73,40           |
| 000764         | 7,3401797   | 006306        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"      | UN    | CR              | 73,40           | 73,40           |
| 000764         | 7,3401797   | 006305        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"          | UN    | CR              | 73,40           | 73,40           |
| 000764         | 19,5725289  | 006312        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"      | UN    | CR              | 195,72          | 195,72          |
| 000764         | 19,5725289  | 006311        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"      | UN    | CR              | 195,72          | 195,72          |
| 000764         | 19,5725289  | 006310        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"          | UN    | CR              | 195,72          | 195,72          |
| 000764         | 19,5725289  | 006314        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"      | UN    | CR              | 195,72          | 195,72          |
| 000764         | 19,5725289  | 006313        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"          | UN    | CR              | 195,72          | 195,72          |
| 000764         | 1,5571245   | 006302        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1 1/2"    | UN    | CR              | 15,57           | 15,57           |
| 000764         | 37,0590501  | 006315        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"          | UN    | CR              | 370,59          | 370,59          |
| 000764         | 37,0590501  | 006316        | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"          | UN    | CR              | 370,59          | 370,59          |
| 000764         | 6,2362003   | 012425        | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"                        | UN    | CR              | 62,36           | 62,36           |
| 000764         | 4,5391528   | 012426        | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"                      | UN    | CR              | 45,39           | 45,39           |
| 000764         | 25,8831836  | 012427        | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"                    | UN    | CR              | 258,83          | 258,83          |
| 000764         | 16,6136072  | 012428        | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"                        | UN    | CR              | 166,13          | 166,13          |
| 000764         | 41,8536585  | 012429        | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"                        | UN    | CR              | 418,53          | 418,53          |
| 000764         | 5,5648267   | 012430        | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"                      | UN    | CR              | 55,64           | 55,64           |
| 000764         | 71,2272144  | 012431        | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"                        | UN    | CR              | 712,27          | 712,27          |
| 000764         | 14,6495507  | 012432        | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2" | UN    | CR              | 146,49          | 146,49          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000764         | 9,3260591        | 012433        | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"  | UN       | CR              | 93,26           | 93,26           |
| 000764         | 4,7740693        | 012434        | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"  | UN       | CR              | 47,74           | 47,74           |
| 000764         | 28,8613607       | 012435        | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"  | UN       | CR              | 288,61          | 288,61          |
| 000764         | 23,3093710       | 012437        | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"  | UN       | CR              | 233,09          | 233,09          |
| 000764         | 42,1822850       | 012438        | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"  | UN       | CR              | 421,82          | 421,82          |
| 000764         | 7,4813864        | 012439        | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"  | UN       | CR              | 74,81           | 74,81           |
| 000764         | 53,2849807       | 012436        | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"  | UN       | CR              | 532,84          | 532,84          |
| 000764         | 9,6020539        | 012424        | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"   | UN       | CR              | 96,02           | 96,02           |
| 000764         | 9,2811297        | 012440        | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"   | UN       | CR              | 92,81           | 92,81           |
| 000764         | 6,9229782        | 009884        | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"   | UN       | CR              | 69,22           | 69,22           |
| 000764         | 5,5622593        | 009888        | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"   | UN       | CR              | 55,62           | 55,62           |
| 000764         | 3,3247754        | 009886        | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"   | UN       | CR              | 33,24           | 33,24           |
| 000764         | 2,4274711        | 009883        | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"   | UN       | CR              | 24,27           | 24,27           |
| 000764         | 16,8421053       | 009889        | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"   | UN       | CR              | 168,42          | 168,42          |
| 000764         | 10,1797176       | 009887        | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"   | UN       | CR              | 101,79          | 101,79          |
| 000764         | 26,0924262       | 009890        | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"   | UN       | CR              | 260,92          | 260,92          |
| 000764         | 3,2143774        | 009885        | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"   | UN       | CR              | 32,14           | 32,14           |
| 000764         | 36,6290116       | 009891        | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"   | UN       | CR              | 366,29          | 366,29          |
| <b>000981</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>000981</b> | <b>CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2</b> | <b>M</b> | <b>C</b>        | <b>4,63</b>     | <b>4,63</b>     |
| 000981         | 13,1310899       | 025004        | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG   | KG       | CR              | 60,79           | 60,79           |
| 000981         | 13,1310899       | 025002        | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG   | KG       | CR              | 60,79           | 60,79           |
| 000981         | 13,1310899       | 037409        | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG   | KG       | CR              | 60,79           | 60,79           |
| 000981         | 13,2918132       | 000841        | CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG   | KG       | CR              | 61,54           | 61,54           |
| 000981         | 14,4088398       | 025005        | CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG   | KG       | CR              | 66,71           | 66,71           |
| 000981         | 14,6258162       | 025003        | CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG   | KG       | CR              | 67,71           | 67,71           |
| 000981         | 14,4088398       | 037410        | CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG   | KG       | CR              | 66,71           | 66,71           |
| 000981         | 14,6137619       | 000842        | CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG   | KG       | CR              | 67,66           | 67,66           |
| 000981         | 31,1381215       | 044391        | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 MM                                      | M        | CR              | 144,16          | 144,16          |
| 000981         | 0,6750377        | 044388        | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM                                      | M        | CR              | 3,12            | 3,12            |
| 000981         | 61,9989955       | 044392        | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 240 MM                                      | M        | CR              | 287,05          | 287,05          |
| 000981         | 13,1371170       | 044390        | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 MM                                       | M        | CR              | 60,82           | 60,82           |
| 000981         | 1,5517428        | 044389        | CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM                                      | M        | CR              | 7,18            | 7,18            |
| 000981         | 2,8419970        | 000862        | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO   | M        | CR              | 13,15           | 13,15           |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000981         | 36,1024611  | 000866        | CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO  | M     | CR              | 167,15          | 167,15          |
| 000981         | 43,7012958  | 000892        | CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO  | M     | CR              | 202,33          | 202,33          |
| 000981         | 4,7533903   | 000857        | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO   | M     | CR              | 22,00           | 22,00           |
| 000981         | 50,5615269  | 037404        | CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO  | M     | CR              | 234,09          | 234,09          |
| 000981         | 6,7744852   | 000868        | CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO   | M     | CR              | 31,36           | 31,36           |
| 000981         | 9,9768960   | 000863        | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO   | M     | CR              | 46,19           | 46,19           |
| 000981         | 14,2119538  | 000867        | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO   | M     | CR              | 65,80           | 65,80           |
| 000981         | 18,7724761  | 000864        | CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO   | M     | CR              | 86,91           | 86,91           |
| 000981         | 27,0015068  | 000865        | CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO   | M     | CR              | 125,01          | 125,01          |
| 000981         | 0,1781818   | 039251        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2                                    | M     | CR              | 0,82            | 0,82            |
| 000981         | 0,2425314   | 001011        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2                                   | M     | CR              | 1,12            | 1,12            |
| 000981         | 0,3180713   | 039252        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2                                    | M     | CR              | 1,47            | 1,47            |
| 000981         | 0,3817177   | 001013        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2                                    | M     | CR              | 1,76            | 1,76            |
| 000981         | 2,7483677   | 000980        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2                                     | M     | CR              | 12,72           | 12,72           |
| 000981         | 29,2275239  | 039237        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2                                    | M     | CR              | 135,32          | 135,32          |
| 000981         | 36,8618785  | 039238        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2                                    | M     | CR              | 170,67          | 170,67          |
| 000981         | 3,9263084   | 000979        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2                                     | M     | CR              | 18,17           | 18,17           |
| 000981         | 44,5323958  | 039239        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2                                    | M     | CR              | 206,18          | 206,18          |
| 000981         | 0,6040784   | 001014        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2                                    | M     | CR              | 2,79            | 2,79            |
| 000981         | 58,5715721  | 039240        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2                                    | M     | CR              | 271,18          | 271,18          |
| 000981         | 6,1476645   | 039232        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2                                     | M     | CR              | 28,46           | 28,46           |
| 000981         | 8,9603214   | 039233        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2                                     | M     | CR              | 41,48           | 41,48           |
| 000981         | 12,4721246  | 039234        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2                                     | M     | CR              | 57,74           | 57,74           |
| 000981         | 1,4384731   | 000982        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                      | M     | CR              | 6,66            | 6,66            |
| 000981         | 18,3947765  | 039235        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2                                     | M     | CR              | 85,16           | 85,16           |
| 000981         | 24,3776996  | 039236        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2                                     | M     | CR              | 112,86          | 112,86          |
| 000981         | 0,5143144   | 000993        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M     | CR              | 2,38            | 2,38            |
| 000981         | 2,6203315   | 001020        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2  | M     | CR              | 12,13           | 12,13           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000981         | 32,1044701  | 001017        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2 | M     | CR              | 148,64          | 148,64          |
| 000981         | 38,8950276  | 000999        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2 | M     | CR              | 180,08          | 180,08          |
| 000981         | 4,1721748   | 000995        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2  | M     | CR              | 19,31           | 19,31           |
| 000981         | 47,7749874  | 001000        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2 | M     | CR              | 221,19          | 221,19          |
| 000981         | 0,7171673   | 001022        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M     | CR              | 3,32            | 3,32            |
| 000981         | 63,4856856  | 001015        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2 | M     | CR              | 293,93          | 293,93          |
| 000981         | 6,4691110   | 000996        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2  | M     | CR              | 29,95           | 29,95           |
| 000981         | 82,3706680  | 001001        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2 | M     | CR              | 381,37          | 381,37          |
| 000981         | 9,1411351   | 001019        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2  | M     | CR              | 42,32           | 42,32           |
| 000981         | 1,0997891   | 001021        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2   | M     | CR              | 5,09            | 5,09            |
| 000981         | 110,7523857 | 039249        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2 | M     | CR              | 512,78          | 512,78          |
| 000981         | 13,5168257  | 001018        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2  | M     | CR              | 62,58           | 62,58           |
| 000981         | 132,4841788 | 039250        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2 | M     | CR              | 613,40          | 613,40          |
| 000981         | 1,5991964   | 000994        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2   | M     | CR              | 7,40            | 7,40            |
| 000981         | 18,9090909  | 000977        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2  | M     | CR              | 87,54           | 87,54           |
| 000981         | 24,5504771  | 000998        | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2  | M     | CR              | 113,66          | 113,66          |
| 000981         | 32,5303867  | 001006        | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2   | M     | CR              | 150,61          | 150,61          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000981         | 43,2546459  | 000990        | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2                             | M     | CR              | 200,26          | 200,26          |
| 000981         | 4,2591662   | 039241        | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2                              | M     | CR              | 19,71           | 19,71           |
| 000981         | 53,8543446  | 001005        | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2                             | M     | CR              | 249,34          | 249,34          |
| 000981         | 70,5374184  | 000991        | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2                             | M     | CR              | 326,58          | 326,58          |
| 000981         | 6,7286590   | 000986        | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2                              | M     | CR              | 31,15           | 31,15           |
| 000981         | 9,2108287   | 000987        | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2                              | M     | CR              | 42,64           | 42,64           |
| 000981         | 12,7493722  | 001007        | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2                              | M     | CR              | 59,02           | 59,02           |
| 000981         | 1,6192868   | 001008        | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                               | M     | CR              | 7,49            | 7,49            |
| 000981         | 17,5791060  | 000988        | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2                              | M     | CR              | 81,39           | 81,39           |
| 000981         | 24,2651934  | 000989        | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2                              | M     | CR              | 112,34          | 112,34          |
| 000981         | 1,1139729   | 034602        | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2  | M     | CR              | 5,15            | 5,15            |
| 000981         | 2,7282772   | 034607        | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2  | M     | CR              | 12,63           | 12,63           |
| 000981         | 3,9684982   | 034609        | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2  | M     | CR              | 18,37           | 18,37           |
| 000981         | 1,5182521   | 034618        | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2  | M     | CR              | 7,02            | 7,02            |
| 000981         | 3,7612858   | 034621        | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2  | M     | CR              | 17,41           | 17,41           |
| 000981         | 5,5873029   | 034622        | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2  | M     | CR              | 25,86           | 25,86           |
| 000981         | 2,0269814   | 034624        | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2  | M     | CR              | 9,38            | 9,38            |
| 000981         | 4,8862280   | 034627        | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2  | M     | CR              | 22,62           | 22,62           |
| 000981         | 7,4647715   | 034629        | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2  | M     | CR              | 34,56           | 34,56           |
| 000981         | 1,5198192   | 039257        | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | M     | CR              | 7,03            | 7,03            |
| 000981         | 8,6971170   | 039261        | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2  | M     | CR              | 40,26           | 40,26           |
| 000981         | 135,9216474 | 039268        | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2 | M     | CR              | 629,31          | 629,31          |
| 000981         | 13,8483174  | 039262        | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2  | M     | CR              | 64,11           | 64,11           |
| 000981         | 2,2901858   | 039258        | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 | M     | CR              | 10,60           | 10,60           |
| 000981         | 23,9457559  | 039263        | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2  | M     | CR              | 110,86          | 110,86          |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 000981         | 33,1712707       | 039264        | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2                     | M         | CR              | 153,58          | 153,58          |
| 000981         | 3,5261878        | 039259        | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2                      | M         | CR              | 16,32           | 16,32           |
| 000981         | 45,0346560       | 039265        | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2                     | M         | CR              | 208,51          | 208,51          |
| 000981         | 5,3986941        | 039260        | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2                      | M         | CR              | 24,99           | 24,99           |
| 000981         | 67,9558011       | 039266        | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2                     | M         | CR              | 314,63          | 314,63          |
| 000981         | 84,9623305       | 039267        | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2                     | M         | CR              | 393,37          | 393,37          |
| 000981         | 34,3545957       | 012329        | COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA   | KG        | CR              | 159,06          | 159,06          |
| 000981         | 0,3628127        | 039269        | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM2   | M         | CR              | 1,67            | 1,67            |
| 000981         | 0,4980814        | 011889        | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2  | M         | CR              | 2,30            | 2,30            |
| 000981         | 0,6470116        | 039270        | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2   | M         | CR              | 2,99            | 2,99            |
| 000981         | 0,8800804        | 011890        | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2   | M         | CR              | 4,07            | 4,07            |
| 000981         | 1,4266600        | 011891        | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2   | M         | CR              | 6,60            | 6,60            |
| 000981         | 2,3313511        | 011892        | CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2   | M         | CR              | 10,79           | 10,79           |
| 000981         | 0,4171170        | 000938        | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2  | M         | CR              | 1,93            | 1,93            |
| 000981         | 2,4279658        | 000937        | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2   | M         | CR              | 11,24           | 11,24           |
| 000981         | 0,6743144        | 000939        | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2  | M         | CR              | 3,12            | 3,12            |
| 000981         | 1,0649121        | 000944        | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2  | M         | CR              | 4,93            | 4,93            |
| 000981         | 1,5369563        | 000940        | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2  | M         | CR              | 7,11            | 7,11            |
| <b>001030</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>001030</b> | <b>CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE</b>               | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>50,00</b>    | <b>50,00</b>    |
| 001030         | 0,0871052        | 006140        | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")  | UN        | CR              | 4,35            | 4,35            |
| 001030         | 22,1052631       | 011694        | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETA - ACESSORIOS INCLUSOS) | UN        | CR              | 1.105,26        | 1.105,26        |
| 001030         | 0,1892105        | 006142        | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE   | UN        | CR              | 9,46            | 9,46            |
| 001030         | 0,2626315        | 011686        | CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)                                  | UN        | CR              | 13,13           | 13,13           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 001030         | 0,3031578        | 001031        | TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M | UN        | CR              | 15,15           | 15,15           |
| <b>001092</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>001092</b> | <b>ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR</b>            | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 001092         | 0,2183606        | 000427        | ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM                                  | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 0,1029508        | 000417        | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM                              | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 0,3193442        | 011273        | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)             | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 0,1927868        | 011272        | ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)               | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 0,0773770        | 011275        | ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)                                 | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 0,0590163        | 011274        | ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)                                 | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 0,0291803        | 011789        | ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160   | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 0,8695081        | 001091        | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR                     | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 0,6081967        | 001094        | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR                    | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 1,2924590        | 001095        | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES                 | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 2,3354098        | 001093        | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES                  | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 1,6721311        | 001090        | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR                   | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 3,0091803        | 001096        | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES                  | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 2,5544262        | 001097        | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR                   | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 0,9068852        | 000420        | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS            | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 1,0803278        | 012327        | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO               | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 0,4039344        | 000402        | GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM  | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 1,8862295        | 007569        | HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM  | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 0,8000000        | 000444        | PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM                         | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 1,0950819        | 000445        | PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM                          | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 0,4347540        | 012362        | PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM   | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 0,1147540        | 007581        | SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"   | UN        | -               | -               | -               |
| 001092         | 4,7101639        | 007576        | SUORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"                                 | UN        | -               | -               | -               |
| <b>001106</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>001106</b> | <b>CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS</b>   | <b>KG</b> | <b>C</b>        | <b>1,33</b>     | <b>1,33</b>     |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**Encargos sociais SEM desoneração:  
Encargos sociais COM desoneração:Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**Mês de Referência: **03/2026**  
Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)      |                   |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração   | COM desoneração   |
| 001106         | 1,6727941        | 011161        | CAL HIDRATADA PARA PINTURA  | KG        | CR              | 2,22              | 2,22              |
| 001106         | 0,8529412        | 001107        | CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)   | KG        | CR              | 1,13              | 1,13              |
| <b>001159</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>001159</b> | <b>CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>277.791,17</b> | <b>277.791,17</b> |
| 001159         | 0,3664150        | 013617        | PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS  | UN        | CR              | 101.786,85        | 101.786,85        |
| <b>001213</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>001213</b> | <b>CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)</b>  | <b>H</b>  | <b>C</b>        | <b>25,86</b>      | <b>23,95</b>      |
| 001213         | 1,1596097        | 001214        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)   | H         | CR              | 29,96             | 27,76             |
| 001213         | 255,1141375      | 040915        | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 5.303,83          | 4.914,19          |
| 001213         | 220,0000000      | 040914        | CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 4.573,81          | 4.237,81          |
| 001213         | 1,0012970        | 012868        | MARCENEIRO (HORISTA)  | H         | CR              | 25,88             | 23,97             |
| 001213         | 220,2853437      | 040916        | MARCENEIRO (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 4.579,74          | 4.243,30          |
| 001213         | 0,9881140        | 012869        | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)   | H         | CR              | 25,53             | 23,65             |
| 001213         | 217,3850907      | 041097        | TELHADOR / TELHADISTA (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 4.519,44          | 4.187,43          |
| <b>001368</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>001368</b> | <b>CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)</b>  | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>93,95</b>      | <b>93,95</b>      |
| 001368         | 3,2347368        | 001367        | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)  | UN        | CR              | 303,90            | 303,90            |
| 001368         | 1,3617895        | 001370        | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"   | UN        | CR              | 127,94            | 127,94            |
| 001368         | 2,1684211        | 011777        | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)  | UN        | CR              | 203,72            | 203,72            |
| <b>001379</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>001379</b> | <b>CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32</b>   | <b>KG</b> | <b>C</b>        | <b>0,78</b>       | <b>0,78</b>       |
| 001379         | 6,6946309        | 001380        | CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)  | KG        | CR              | 5,22              | 5,22              |
| 001379         | 0,9057047        | 013284        | CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40   | KG        | CR              | 0,70              | 0,70              |
| 001379         | 5,3322148        | 044528        | CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40   | KG        | CR              | 4,15              | 4,15              |
| 001379         | 0,9731544        | 034753        | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32  | KG        | CR              | 0,75              | 0,75              |
| <b>001381</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>001381</b> | <b>ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS</b>  | <b>KG</b> | <b>C</b>        | <b>0,68</b>       | <b>0,68</b>       |
| 001381         | 1,8626200        | 034353        | ARGAMASSA COLANTE AC II   | KG        | CR              | 1,26              | 1,26              |
| 001381         | 3,0758790        | 037595        | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III   | KG        | CR              | 2,09              | 2,09              |
| 001381         | 3,5287540        | 037596        | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E   | KG        | CR              | 2,39              | 2,39              |
| 001381         | 1,0932907        | 000371        | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS                                   | KG        | CR              | 0,74              | 0,74              |
| 001381         | 2,0447280        | 037553        | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE   | KG        | CR              | 1,39              | 1,39              |
| 001381         | 3,2875400        | 037552        | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO  | KG        | CR              | 2,23              | 2,23              |
| 001381         | 3,3393890        | 036880        | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA   | KG        | CR              | 2,27              | 2,27              |
| 001381         | 2,8753990        | 034355        | ARGAMASSA PISO SOBRE PISO   | KG        | CR              | 1,95              | 1,95              |
| 001381         | 1,0383390        | 036886        | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO  | KG        | CR              | 0,70              | 0,70              |
| 001381         | 5,8722050        | 034357        | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | KG        | CR              | 3,99              | 3,99              |
| 001381         | 123,6741210      | 037329        | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | KG        | CR              | 84,09             | 84,09             |
| <b>001518</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>001518</b> | <b>CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA</b> | <b>T</b>  | <b>C</b>        | <b>697,50</b>     | <b>697,50</b>     |
| 001518         | 0,9808917        | 034770        | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA        | T         | CR              | 684,17            | 684,17            |
| 001518         | 0,8768407        | 041965        | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA    | T         | CR              | 611,59            | 611,59            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| <b>001612</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>001612</b> | <b>CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3</b>                                 | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>147,00</b>   | <b>147,00</b>   |
| 001612         | 1,2419047        | 001631        | CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSÃO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA   | UN        | CR              | 182,55          | 182,55          |
| 001612         | 2,1100595        | 001633        | CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSÃO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA     | UN        | CR              | 310,17          | 310,17          |
| 001612         | 12,4642857       | 001613        | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                    | UN        | CR              | 1.832,24        | 1.832,24        |
| 001612         | 18,6418452       | 001626        | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                    | UN        | CR              | 2.740,35        | 2.740,35        |
| 001612         | 1,3020833        | 001625        | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                     | UN        | CR              | 191,40          | 191,40          |
| 001612         | 42,0669642       | 001622        | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                    | UN        | CR              | 6.183,84        | 6.183,84        |
| 001612         | 2,7428571        | 001620        | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                     | UN        | CR              | 403,19          | 403,19          |
| 001612         | 102,3809523      | 001629        | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                    | UN        | CR              | 15.049,99       | 15.049,99       |
| 001612         | 5,2428571        | 001627        | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                     | UN        | CR              | 770,69          | 770,69          |
| 001612         | 1,0619047        | 001623        | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                       | UN        | CR              | 156,09          | 156,09          |
| 001612         | 1,4607142        | 001619        | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                       | UN        | CR              | 214,72          | 214,72          |
| 001612         | 32,1610714       | 001630        | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES                            | UN        | CR              | 4.727,67        | 4.727,67        |
| 001612         | 49,4642857       | 001616        | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                      | UN        | CR              | 7.271,24        | 7.271,24        |
| 001612         | 2,2607142        | 001614        | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                       | UN        | CR              | 332,32          | 332,32          |
| 001612         | 59,0496428       | 001617        | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                      | UN        | CR              | 8.680,29        | 8.680,29        |
| 001612         | 4,0432142        | 001621        | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                       | UN        | CR              | 594,35          | 594,35          |
| 001612         | 145,1468452      | 001624        | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                      | UN        | CR              | 21.336,58       | 21.336,58       |
| 001612         | 7,5925000        | 001615        | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                       | UN        | CR              | 1.116,09        | 1.116,09        |
| 001612         | 10,4332142       | 001618        | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3                                       | UN        | CR              | 1.533,68        | 1.533,68        |
| 001612         | 1,0809523        | 012359        | RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A         | UN        | CR              | 158,89          | 158,89          |
| <b>001746</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>001746</b> | <b>BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M</b> | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>262,95</b>   | <b>262,95</b>   |
| 001746         | 1,3297691        | 001748        | BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M        | UN        | CR              | 349,66          | 349,66          |
| 001746         | 1,9265953        | 001749        | BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M        | UN        | CR              | 506,59          | 506,59          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 001746         | 0,9775118        | 037412        | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M | UN        | CR              | 257,03          | 257,03          |
| 001746         | 1,1623811        | 001745        | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M      | UN        | CR              | 305,64          | 305,64          |
| 001746         | 2,7163102        | 001750        | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M            | UN        | CR              | 714,25          | 714,25          |
| 001746         | 4,3279022        | 011687        | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)                                 | M         | CR              | 1.138,02        | 1.138,02        |
| 001746         | 5,4226069        | 011689        | BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)                                 | M         | CR              | 1.425,87        | 1.425,87        |
| 001746         | 5,8150033        | 012760        | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)                               | M2        | CR              | 1.529,05        | 1.529,05        |
| 001746         | 3,8766123        | 012759        | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)                               | M2        | CR              | 1.019,35        | 1.019,35        |
| 001746         | 0,5525288        | 001744        | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM  | UN        | CR              | 145,28          | 145,28          |
| 001746         | 0,7255600        | 001743        | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM  | UN        | CR              | 190,78          | 190,78          |
| 001746         | 0,7976917        | 001747        | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM   | UN        | CR              | 209,75          | 209,75          |
| 001746         | 0,3447046        | 000406        | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)  | UN        | CR              | 90,64           | 90,64           |
| 001746         | 0,4073319        | 010853        | LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)  | UN        | CR              | 107,10          | 107,10          |
| 001746         | 2,7869144        | 011697        | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)                                      | UN        | CR              | 732,81          | 732,81          |
| 001746         | 3,3246350        | 011698        | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)                                      | UN        | CR              | 874,21          | 874,21          |
| 001746         | 3,6744738        | 011699        | MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)  | UN        | CR              | 966,20          | 966,20          |
| 001746         | 1,9954175        | 011688        | TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM  | UN        | CR              | 524,69          | 524,69          |
| <b>001870</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>001870</b> | <b>CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO</b>  | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>3,31</b>     | <b>3,31</b>     |
| 001870         | 0,8753623        | 001872        | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | UN        | CR              | 2,89            | 2,89            |
| 001870         | 1,7391304        | 001873        | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO   | UN        | CR              | 5,75            | 5,75            |
| 001870         | 1,5652174        | 001871        | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                    | UN        | CR              | 5,18            | 5,18            |
| 001870         | 2,2608696        | 012001        | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                    | UN        | CR              | 7,48            | 7,48            |
| 001870         | 3,8434783        | 039329        | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"  | UN        | CR              | 12,72           | 12,72           |
| 001870         | 3,6753623        | 012010        | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"  | UN        | CR              | 12,16           | 12,16           |
| 001870         | 4,5188406        | 039332        | CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"  | UN        | CR              | 14,95           | 14,95           |
| 001870         | 4,0434783        | 039330        | CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"  | UN        | CR              | 13,38           | 13,38           |
| 001870         | 3,5971014        | 039331        | CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"  | UN        | CR              | 11,90           | 11,90           |
| 001870         | 4,0579710        | 039335        | CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"  | UN        | CR              | 13,43           | 13,43           |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 001870         | 3,5072464   | 039333        | CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"                            | UN    | CR              | 11,60           | 11,60           |
| 001870         | 3,2260870   | 039334        | CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"                            | UN    | CR              | 10,67           | 10,67           |
| 001870         | 4,7130435   | 012015        | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"                             | UN    | CR              | 15,60           | 15,60           |
| 001870         | 4,0492754   | 012016        | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"                   | UN    | CR              | 13,40           | 13,40           |
| 001870         | 4,7130435   | 012019        | CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"                             | UN    | CR              | 15,60           | 15,60           |
| 001870         | 4,0492754   | 012020        | CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"                   | UN    | CR              | 13,40           | 13,40           |
| 001870         | 4,5188406   | 039338        | CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"                             | UN    | CR              | 14,95           | 14,95           |
| 001870         | 4,0434783   | 039336        | CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"                           | UN    | CR              | 13,38           | 13,38           |
| 001870         | 3,5971014   | 039337        | CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"                           | UN    | CR              | 11,90           | 11,90           |
| 001870         | 5,8898551   | 039341        | CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"                              | UN    | CR              | 19,49           | 19,49           |
| 001870         | 4,3246377   | 039340        | CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"                            | UN    | CR              | 14,31           | 14,31           |
| 001870         | 5,8898551   | 039342        | CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"                             | UN    | CR              | 19,49           | 19,49           |
| 001870         | 4,4666667   | 012025        | CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"                   | UN    | CR              | 14,78           | 14,78           |
| 001870         | 6,7304348   | 039345        | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"                              | UN    | CR              | 22,27           | 22,27           |
| 001870         | 4,9739130   | 039343        | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"                            | UN    | CR              | 16,46           | 16,46           |
| 001870         | 4,8086957   | 039344        | CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"                            | UN    | CR              | 15,91           | 15,91           |
| 001870         | 1,2028986   | 001880        | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO           | UN    | CR              | 3,98            | 3,98            |
| 001870         | 0,9333333   | 039274        | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO         | UN    | CR              | 3,08            | 3,08            |
| 001870         | 3,8376812   | 012033        | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO       | UN    | CR              | 12,70           | 12,70           |
| 001870         | 2,5217391   | 040408        | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO       | UN    | CR              | 8,34            | 8,34            |
| 001870         | 2,2724638   | 039276        | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO           | UN    | CR              | 7,52            | 7,52            |
| 001870         | 0,8927536   | 040409        | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO         | UN    | CR              | 2,95            | 2,95            |
| 001870         | 6,1333333   | 039277        | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO           | UN    | CR              | 20,30           | 20,30           |
| 001870         | 1,7391304   | 012034        | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO         | UN    | CR              | 5,75            | 5,75            |
| 001870         | 1,3130435   | 039273        | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO     | UN    | CR              | 4,34            | 4,34            |
| 001870         | 0,7739130   | 039271        | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 2,56            | 2,56            |
| 001870         | 0,9507246   | 039272        | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 3,14            | 3,14            |
| 001870         | 2,0985507   | 001875        | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO | UN    | CR              | 6,94            | 6,94            |
| 001870         | 1,7333333   | 001874        | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO | UN    | CR              | 5,73            | 5,73            |
| 001870         | 1,5362319   | 001884        | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO     | UN    | CR              | 5,08            | 5,08            |
| 001870         | 8,6956522   | 001887        | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO | UN    | CR              | 28,78           | 28,78           |
| 001870         | 3,4086957   | 001876        | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO     | UN    | CR              | 11,28           | 11,28           |
| 001870         | 8,7072464   | 001877        | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO     | UN    | CR              | 28,82           | 28,82           |
| 001870         | 1,0144928   | 001879        | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 3,35            | 3,35            |
| 001870         | 17,4927536  | 001878        | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO     | UN    | CR              | 57,90           | 57,90           |
| 001870         | 0,3478261   | 001904        | LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL               | UN    | CR              | 1,15            | 1,15            |
| 001870         | 0,3942029   | 001899        | LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL               | UN    | CR              | 1,30            | 1,30            |
| 001870         | 0,6376812   | 001900        | LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL               | UN    | CR              | 2,11            | 2,11            |
| 001870         | 1,3101449   | 001893        | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                   | UN    | CR              | 4,33            | 4,33            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 001870         | 0,9536232        | 001902        | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO   | UN        | CR              | 3,15            | 3,15            |
| 001870         | 0,6144928        | 001892        | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO   | UN        | CR              | 2,03            | 2,03            |
| 001870         | 0,2985507        | 001901        | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN        | CR              | 0,98            | 0,98            |
| 001870         | 4,2144928        | 001907        | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN        | CR              | 13,94           | 13,94           |
| 001870         | 1,8956522        | 001894        | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO   | UN        | CR              | 6,27            | 6,27            |
| 001870         | 5,6579710        | 001896        | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO   | UN        | CR              | 18,72           | 18,72           |
| 001870         | 0,4405797        | 001891        | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | UN        | CR              | 1,45            | 1,45            |
| 001870         | 9,9420290        | 001895        | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO   | UN        | CR              | 32,90           | 32,90           |
| 001870         | 1,9710145        | 007543        | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"   | UN        | CR              | 6,52            | 6,52            |
| 001870         | 1,2173913        | 039346        | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR  | UN        | CR              | 4,02            | 4,02            |
| 001870         | 1,3101449        | 039350        | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ  | UN        | CR              | 4,33            | 4,33            |
| 001870         | 1,5159420        | 039351        | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ   | UN        | CR              | 5,01            | 5,01            |
| 001870         | 1,2173913        | 039352        | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL   | UN        | CR              | 4,02            | 4,02            |
| <b>002370</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>002370</b> | <b>DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V</b>                        | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>13,50</b>    | <b>13,50</b>    |
| 002370         | 100,5326232      | 034729        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | UN        | CR              | 1.357,19        | 1.357,19        |
| 002370         | 155,6564581      | 034734        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | UN        | CR              | 2.101,36        | 2.101,36        |
| 002370         | 363,6617843      | 034738        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA | UN        | CR              | 4.909,43        | 4.909,43        |
| 002370         | 4,3581891        | 034623        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A                              | UN        | CR              | 58,83           | 58,83           |
| 002370         | 4,4260985        | 034616        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A                               | UN        | CR              | 59,75           | 59,75           |
| 002370         | 6,2423435        | 034628        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A                                   | UN        | CR              | 84,27           | 84,27           |
| 002370         | 1,1451398        | 034686        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A                            | UN        | CR              | 15,45           | 15,45           |
| 002370         | 0,7723036        | 034653        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A                             | UN        | CR              | 10,42           | 10,42           |
| 002370         | 1,3994674        | 034688        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A                                 | UN        | CR              | 18,89           | 18,89           |
| 002370         | 5,4227696        | 034709        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A                             | UN        | CR              | 73,20           | 73,20           |
| 002370         | 6,4766977        | 034714        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A                                  | UN        | CR              | 87,43           | 87,43           |
| 002370         | 29,5778961       | 002391        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA                                   | UN        | CR              | 399,30          | 399,30          |
| 002370         | 33,5552597       | 002374        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA                         | UN        | CR              | 452,99          | 452,99          |
| 002370         | 47,0912117       | 002377        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA                         | UN        | CR              | 635,73          | 635,73          |
| 002370         | 78,8601864       | 002393        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD                                       | UN        | CR              | 1.064,61        | 1.064,61        |
| 002370         | 68,9747004       | 034705        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA   | UN        | CR              | 931,15          | 931,15          |
| 002370         | 127,8109188      | 034707        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA   | UN        | CR              | 1.725,44        | 1.725,44        |
| 002370         | 127,7976032      | 034544        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA                                       | UN        | CR              | 1.725,26        | 1.725,26        |
| 002370         | 108,3249001      | 002378        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA                         | UN        | CR              | 1.462,38        | 1.462,38        |
| 002370         | 108,3249001      | 002379        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA                         | UN        | CR              | 1.462,38        | 1.462,38        |
| 002370         | 178,4101198      | 002376        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA                         | UN        | CR              | 2.408,53        | 2.408,53        |
| 002370         | 381,4081225      | 002394        | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD                                      | UN        | CR              | 5.149,00        | 5.149,00        |
| 002370         | 5,3821571        | 002388        | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V                                   | UN        | CR              | 72,65           | 72,65           |
| 002370         | 8,2556591        | 034606        | DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V                                   | UN        | CR              | 111,45          | 111,45          |
| 002370         | 1,6777630        | 002386        | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                              | UN        | CR              | 22,64           | 22,64           |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 002370         | 2,6284953   | 034689        | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V                            | UN    | CR              | 35,48           | 35,48           |
| 002370         | 6,7130493   | 002392        | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V                                | UN    | CR              | 90,62           | 90,62           |
| 002370         | 9,4580559   | 002373        | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V                              | UN    | CR              | 127,68          | 127,68          |
| 002370         | 5,7777778   | 039465        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN    | CR              | 78,00           | 78,00           |
| 002370         | 6,5000000   | 039466        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC) | UN    | CR              | 87,75           | 87,75           |
| 002370         | 8,3144444   | 039467        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN    | CR              | 112,24          | 112,24          |
| 002370         | 14,7783333  | 039468        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | UN    | CR              | 199,50          | 199,50          |
| 002370         | 6,0200000   | 039469        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN    | CR              | 81,27           | 81,27           |
| 002370         | 7,3966667   | 039470        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC) | UN    | CR              | 99,85           | 99,85           |
| 002370         | 8,8888889   | 039471        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN    | CR              | 120,00          | 120,00          |
| 002370         | 15,4444444  | 039472        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | UN    | CR              | 208,49          | 208,49          |
| 002370         | 9,9772222   | 039473        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN    | CR              | 134,69          | 134,69          |
| 002370         | 10,6361111  | 039474        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC) | UN    | CR              | 143,58          | 143,58          |
| 002370         | 12,0677778  | 039475        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN    | CR              | 162,91          | 162,91          |
| 002370         | 22,7166667  | 039476        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | UN    | CR              | 306,67          | 306,67          |
| 002370         | 11,1305556  | 039477        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN    | CR              | 150,26          | 150,26          |
| 002370         | 11,4750000  | 039478        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC) | UN    | CR              | 154,91          | 154,91          |
| 002370         | 13,5200000  | 039479        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN    | CR              | 182,52          | 182,52          |
| 002370         | 27,8977778  | 039480        | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC) | UN    | CR              | 376,62          | 376,62          |
| 002370         | 23,6783333  | 039459        | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC                     | UN    | CR              | 319,65          | 319,65          |
| 002370         | 11,8888889  | 039445        | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                      | UN    | CR              | 160,50          | 160,50          |
| 002370         | 12,1005556  | 039446        | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                      | UN    | CR              | 163,35          | 163,35          |
| 002370         | 12,9400000  | 039447        | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC                      | UN    | CR              | 174,69          | 174,69          |
| 002370         | 22,0650000  | 039448        | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC                      | UN    | CR              | 297,87          | 297,87          |
| 002370         | 13,4622222  | 039450        | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                     | UN    | CR              | 181,73          | 181,73          |
| 002370         | 14,6833333  | 039451        | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                     | UN    | CR              | 198,22          | 198,22          |
| 002370         | 14,7711111  | 039452        | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC                     | UN    | CR              | 199,40          | 199,40          |
| 002370         | 24,7188889  | 039523        | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC                     | UN    | CR              | 333,70          | 333,70          |
| 002370         | 27,3744444  | 039449        | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC                     | UN    | CR              | 369,55          | 369,55          |
| 002370         | 13,5455556  | 039455        | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                      | UN    | CR              | 182,86          | 182,86          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 002370         | 13,5555556       | 039456        | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC  | UN        | CR              | 183,00          | 183,00          |
| 002370         | 14,7777778       | 039457        | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC  | UN        | CR              | 199,50          | 199,50          |
| 002370         | 27,5761111       | 039458        | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC  | UN        | CR              | 372,27          | 372,27          |
| 002370         | 44,3444444       | 039464        | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC  | UN        | CR              | 598,64          | 598,64          |
| 002370         | 16,8188889       | 039460        | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC   | UN        | CR              | 227,05          | 227,05          |
| 002370         | 19,7077778       | 039461        | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC   | UN        | CR              | 266,05          | 266,05          |
| 002370         | 18,9933333       | 039462        | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC   | UN        | CR              | 256,40          | 256,40          |
| 002370         | 44,0000000       | 039463        | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC   | UN        | CR              | 594,00          | 594,00          |
| <b>002418</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>002418</b> | <b>DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS</b>  | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>10,62</b>    | <b>10,62</b>    |
| 002418         | 2,1560284        | 002432        | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | UN        | CR              | 22,89           | 22,89           |
| 002418         | 0,7304965        | 002433        | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS  | UN        | CR              | 7,75            | 7,75            |
| 002418         | 1,2544848        | 002420        | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS   | UN        | CR              | 13,32           | 13,32           |
| 002418         | 2,4789320        | 011447        | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS  | UN        | CR              | 26,32           | 26,32           |
| 002418         | 6,6451881        | 011451        | DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS   | UN        | CR              | 70,57           | 70,57           |
| <b>002436</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>002436</b> | <b>ELETRICISTA (HORISTA)</b>  | <b>H</b>  | <b>C</b>        | <b>25,86</b>    | <b>23,95</b>    |
| 002436         | 220,0000000      | 040918        | ELETRICISTA (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 4.573,81        | 4.237,81        |
| 002436         | 1,5627674        | 002438        | ELETROTECNICO (HORISTA)   | H         | CR              | 40,41           | 37,44           |
| 002436         | 343,8088194      | 040922        | ELETROTECNICO (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 7.147,80        | 6.622,70        |
| 002436         | 1,0804948        | 034794        | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)  | H         | CR              | 27,93           | 25,88           |
| 002436         | 237,7088650      | 040925        | MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 4.941,96        | 4.578,91        |
| 002436         | 0,7885801        | 034761        | MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)   | H         | CR              | 20,39           | 18,89           |
| 002436         | 173,4876167      | 040924        | MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 3.606,81        | 3.341,85        |
| <b>002446</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>002446</b> | <b>ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)</b> | <b>M</b>  | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 002446         | 0,2726644        | 040400        | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM  | M         | -               | -               | -               |
| 002446         | 0,4013841        | 040401        | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM  | M         | -               | -               | -               |
| 002446         | 0,5148789        | 040402        | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM  | M         | -               | -               | -               |
| 002446         | 0,6968858        | 039246        | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)    | M         | -               | -               | -               |
| 002446         | 0,6076125        | 039247        | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)    | M         | -               | -               | -               |
| 002446         | 1,4013841        | 002442        | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)        | M         | -               | -               | -               |
| 002446         | 1,9529412        | 039248        | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)        | M         | -               | -               | -               |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 002446         | 1,0096886        | 002666        | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)                  | UN        | -               | -               | -               |
| 002446         | 1,1529412        | 002668        | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)                      | UN        | -               | -               | -               |
| 002446         | 1,7003460        | 002664        | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)                      | UN        | -               | -               | -               |
| 002446         | 2,0858131        | 002662        | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)                      | UN        | -               | -               | -               |
| 002446         | 69,7236181       | 044812        | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)                      | M         | -               | -               | -               |
| 002446         | 258,3886097      | 041785        | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO) | M         | -               | -               | -               |
| 002446         | 46,6566164       | 041781        | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)  | M         | -               | -               | -               |
| 002446         | 167,7328308      | 041783        | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)  | M         | -               | -               | -               |
| 002446         | 357,1088777      | 041786        | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)   | M         | -               | -               | -               |
| 002446         | 18,3752094       | 041779        | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)    | M         | -               | -               | -               |
| 002446         | 28,7881072       | 041780        | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)    | M         | -               | -               | -               |
| 002446         | 103,1231156      | 041782        | TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)    | M         | -               | -               | -               |
| <b>002559</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>002559</b> | <b>CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA</b>                    | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>18,41</b>    | <b>18,41</b>    |
| 002559         | 0,1382306        | 039212        | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN        | CR              | 2,54            | 2,54            |
| 002559         | 0,1240126        | 039211        | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO   | UN        | CR              | 2,28            | 2,28            |
| 002559         | 0,0695103        | 039210        | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO   | UN        | CR              | 1,27            | 1,27            |
| 002559         | 0,0379147        | 039208        | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN        | CR              | 0,69            | 0,69            |
| 002559         | 0,2559242        | 039214        | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN        | CR              | 4,71            | 4,71            |
| 002559         | 0,1808847        | 039213        | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO   | UN        | CR              | 3,33            | 3,33            |
| 002559         | 0,4660348        | 039215        | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO   | UN        | CR              | 8,57            | 8,57            |
| 002559         | 0,0450237        | 039209        | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | UN        | CR              | 0,82            | 0,82            |
| 002559         | 0,0695103        | 039207        | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO   | UN        | CR              | 1,27            | 1,27            |
| 002559         | 0,6500790        | 039216        | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO   | UN        | CR              | 11,96           | 11,96           |
| 002559         | 1,4518167        | 039191        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO                             | UN        | CR              | 26,72           | 26,72           |
| 002559         | 1,5165877        | 039190        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO                                 | UN        | CR              | 27,92           | 27,92           |
| 002559         | 1,6050553        | 039189        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO                               | UN        | CR              | 29,54           | 29,54           |
| 002559         | 1,1816746        | 039188        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO                                 | UN        | CR              | 21,75           | 21,75           |
| 002559         | 1,4360190        | 039186        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO                               | UN        | CR              | 26,43           | 26,43           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 002559         | 1,2385466   | 039187        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 22,80           | 22,80           |
| 002559         | 0,4660348   | 039184        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 8,57            | 8,57            |
| 002559         | 0,4249605   | 039185        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 7,82            | 7,82            |
| 002559         | 4,7622433   | 039198        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 87,67           | 87,67           |
| 002559         | 4,9747235   | 039197        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 91,58           | 91,58           |
| 002559         | 5,1303318   | 039196        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 94,44           | 94,44           |
| 002559         | 4,5829384   | 039199        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 84,37           | 84,37           |
| 002559         | 2,6453397   | 039195        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 48,70           | 48,70           |
| 002559         | 2,8309637   | 039194        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 52,11           | 52,11           |
| 002559         | 3,1026856   | 039193        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 57,12           | 57,12           |
| 002559         | 3,2274882   | 039192        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 59,41           | 59,41           |
| 002559         | 5,6935229   | 039201        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 104,81          | 104,81          |
| 002559         | 5,7393365   | 039200        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 105,66          | 105,66          |
| 002559         | 4,6342812   | 039203        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 85,31           | 85,31           |
| 002559         | 5,4439179   | 039202        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 100,22          | 100,22          |
| 002559         | 0,3909953   | 039920        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 7,19            | 7,19            |
| 002559         | 9,0821485   | 039205        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 167,20          | 167,20          |
| 002559         | 9,3017378   | 039204        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 171,24          | 171,24          |
| 002559         | 8,8246445   | 039206        | BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 162,46          | 162,46          |
| 002559         | 0,1571880   | 039178        | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 2,89            | 2,89            |
| 002559         | 0,1421801   | 039177        | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 2,61            | 2,61            |
| 002559         | 0,0932070   | 039176        | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 1,71            | 1,71            |
| 002559         | 0,0710900   | 039174        | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 1,30            | 1,30            |
| 002559         | 0,4265403   | 039180        | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 7,85            | 7,85            |
| 002559         | 0,3775671   | 039179        | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 6,95            | 6,95            |
| 002559         | 0,5718799   | 039181        | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 10,52           | 10,52           |
| 002559         | 0,0868878   | 039175        | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 1,59            | 1,59            |
| 002559         | 0,0671406   | 039217        | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 1,23            | 1,23            |
| 002559         | 0,8041074   | 039182        | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO   | UN    | CR              | 14,80           | 14,80           |
| 002559         | 0,6729858   | 001049        | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" | UN    | CR              | 12,38           | 12,38           |
| 002559         | 0,5150079   | 001099        | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4" | UN    | CR              | 9,48            | 9,48            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 002559         | 0,3522907   | 001050        | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"     | UN    | CR              | 6,48            | 6,48            |
| 002559         | 0,2077409   | 039678        | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"   | UN    | CR              | 3,82            | 3,82            |
| 002559         | 2,2195893   | 001101        | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2" | UN    | CR              | 40,86           | 40,86           |
| 002559         | 1,1453397   | 001100        | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"     | UN    | CR              | 21,08           | 21,08           |
| 002559         | 4,4233807   | 039679        | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2" | UN    | CR              | 81,43           | 81,43           |
| 002559         | 3,3096367   | 001102        | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"     | UN    | CR              | 60,93           | 60,93           |
| 002559         | 0,2748815   | 001098        | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"   | UN    | CR              | 5,06            | 5,06            |
| 002559         | 4,8104265   | 001051        | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"     | UN    | CR              | 88,55           | 88,55           |
| 002559         | 1,2085674   | 014054        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA   | UN    | CR              | 22,24           | 22,24           |
| 002559         | 0,9297752   | 014052        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA   | UN    | CR              | 17,11           | 17,11           |
| 002559         | 0,9438202   | 014053        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA   | UN    | CR              | 17,37           | 17,37           |
| 002559         | 1,2507022   | 002560        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA   | UN    | CR              | 23,02           | 23,02           |
| 002559         | 0,7106741   | 002558        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA   | UN    | CR              | 13,08           | 13,08           |
| 002559         | 16,5779494  | 002592        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA   | UN    | CR              | 305,20          | 305,20          |
| 002559         | 2,2176966   | 002589        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA   | UN    | CR              | 40,82           | 40,82           |
| 002559         | 1,6685393   | 002566        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA   | UN    | CR              | 30,71           | 30,71           |
| 002559         | 1,3609550   | 002590        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA   | UN    | CR              | 25,05           | 25,05           |
| 002559         | 0,8089887   | 002591        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA   | UN    | CR              | 14,89           | 14,89           |
| 002559         | 3,2528089   | 002567        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA   | UN    | CR              | 59,88           | 59,88           |
| 002559         | 9,0323033   | 002568        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA   | UN    | CR              | 166,28          | 166,28          |
| 002559         | 0,8103932   | 002565        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA   | UN    | CR              | 14,91           | 14,91           |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 002559         | 15,0470505  | 002594        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA      | UN    | CR              | 277,01          | 277,01          |
| 002559         | 2,5646067   | 002587        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA | UN    | CR              | 47,21           | 47,21           |
| 002559         | 2,0372191   | 002588        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA | UN    | CR              | 37,50           | 37,50           |
| 002559         | 1,3160112   | 002570        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA     | UN    | CR              | 24,22           | 24,22           |
| 002559         | 0,7851123   | 002569        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA   | UN    | CR              | 14,45           | 14,45           |
| 002559         | 3,9058988   | 002571        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA     | UN    | CR              | 71,90           | 71,90           |
| 002559         | 11,5505617  | 002572        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA     | UN    | CR              | 212,64          | 212,64          |
| 002559         | 0,8370786   | 002593        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA   | UN    | CR              | 15,41           | 15,41           |
| 002559         | 18,0210674  | 002595        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA     | UN    | CR              | 331,76          | 331,76          |
| 002559         | 3,0723314   | 002576        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA  | UN    | CR              | 56,56           | 56,56           |
| 002559         | 2,3096910   | 002575        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA  | UN    | CR              | 42,52           | 42,52           |
| 002559         | 1,5547752   | 002586        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA      | UN    | CR              | 28,62           | 28,62           |
| 002559         | 0,9592696   | 002573        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA    | UN    | CR              | 17,66           | 17,66           |
| 002559         | 4,1629213   | 002577        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA      | UN    | CR              | 76,63           | 76,63           |
| 002559         | 12,9964887  | 002578        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA      | UN    | CR              | 239,26          | 239,26          |
| 002559         | 0,9655898   | 002574        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA    | UN    | CR              | 17,77           | 17,77           |
| 002559         | 17,8342696  | 002585        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA      | UN    | CR              | 328,32          | 328,32          |
| 002559         | 9,5688202   | 012008        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA     | UN    | CR              | 176,16          | 176,16          |
| 002559         | 2,8497191   | 002582        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA  | UN    | CR              | 52,46           | 52,46           |
| 002559         | 2,4424157   | 002597        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA  | UN    | CR              | 44,96           | 44,96           |
| 002559         | 1,4880617   | 002581        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA      | UN    | CR              | 27,39           | 27,39           |
| 002559         | 1,1629213   | 002579        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA    | UN    | CR              | 21,40           | 21,40           |
| 002559         | 4,4002808   | 002596        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA      | UN    | CR              | 81,00           | 81,00           |
| 002559         | 10,7022471  | 002583        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA      | UN    | CR              | 197,02          | 197,02          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 002559         | 1,2745786        | 002580        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA                                       | UN       | CR              | 23,46           | 23,46           |
| 002559         | 17,8160112       | 002584        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA   | UN       | CR              | 327,99          | 327,99          |
| 002559         | 1,7752808        | 002517        | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS  | UN       | CR              | 32,68           | 32,68           |
| 002559         | 1,1474719        | 002522        | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS  | UN       | CR              | 21,12           | 21,12           |
| 002559         | 0,9213483        | 002516        | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS      | UN       | CR              | 16,96           | 16,96           |
| 002559         | 0,7057584        | 002548        | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS    | UN       | CR              | 12,99           | 12,99           |
| 002559         | 8,4494382        | 002518        | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS  | UN       | CR              | 155,55          | 155,55          |
| 002559         | 3,5969101        | 002521        | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS      | UN       | CR              | 66,21           | 66,21           |
| 002559         | 10,1882022       | 002519        | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS      | UN       | CR              | 187,56          | 187,56          |
| 002559         | 0,7668539        | 002515        | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS    | UN       | CR              | 14,11           | 14,11           |
| 002559         | 18,7514044       | 002520        | CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS      | UN       | CR              | 345,21          | 345,21          |
| 002559         | 0,6355337        | 002527        | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN       | CR              | 11,70           | 11,70           |
| 002559         | 0,4073033        | 002526        | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN       | CR              | 7,49            | 7,49            |
| 002559         | 0,2900280        | 002483        | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS     | UN       | CR              | 5,33            | 5,33            |
| 002559         | 0,1390449        | 002487        | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS   | UN       | CR              | 2,55            | 2,55            |
| 002559         | 1,5990168        | 002528        | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS | UN       | CR              | 29,43           | 29,43           |
| 002559         | 0,7043539        | 002489        | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS     | UN       | CR              | 12,96           | 12,96           |
| 002559         | 2,3223314        | 002484        | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS     | UN       | CR              | 42,75           | 42,75           |
| 002559         | 0,1629213        | 002488        | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS   | UN       | CR              | 2,99            | 2,99            |
| 002559         | 3,6397471        | 002485        | CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS     | UN       | CR              | 67,00           | 67,00           |
| <b>002673</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>002673</b> | <b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA</b>   | <b>M</b> | <b>C</b>        | <b>4,17</b>     | <b>4,17</b>     |
| 002673         | 2,8483051        | 002680        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA  | M        | CR              | 11,87           | 11,87           |
| 002673         | 2,5915254        | 002684        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA  | M        | CR              | 10,80           | 10,80           |
| 002673         | 1,9466102        | 002685        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA  | M        | CR              | 8,11            | 8,11            |
| 002673         | 6,7898305        | 002682        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA  | M        | CR              | 28,31           | 28,31           |
| 002673         | 4,6542373        | 002681        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA  | M        | CR              | 19,40           | 19,40           |
| 002673         | 8,5144068        | 002686        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA  | M        | CR              | 35,50           | 35,50           |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**Encargos sociais SEM desoneração:  
Encargos sociais COM desoneração:Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**Mês de Referência: **03/2026**  
Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 002673         | 1,2457627        | 002674        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA   | M         | CR              | 5,19            | 5,19            |
| 002673         | 13,4161017       | 002683        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA   | M         | CR              | 55,94           | 55,94           |
| 002673         | 0,5822034        | 002676        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAREL, CLASSE B, DE 20 MM   | M         | CR              | 2,42            | 2,42            |
| 002673         | 0,7288136        | 002678        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAREL, CLASSE B, DE 25 MM   | M         | CR              | 3,03            | 3,03            |
| 002673         | 1,1237288        | 002679        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAREL, CLASSE B, DE 32 MM   | M         | CR              | 4,68            | 4,68            |
| 002673         | 1,5635593        | 012070        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAREL, CLASSE B, DE 40 MM   | M         | CR              | 6,52            | 6,52            |
| 002673         | 2,0322034        | 002675        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAREL, CLASSE B, DE 50 MM   | M         | CR              | 8,47            | 8,47            |
| 002673         | 2,7567797        | 012067        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAREL, CLASSE B, DE 60 MM   | M         | CR              | 11,49           | 11,49           |
| 002673         | 0,5084797        | 002687        | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM  | M         | CR              | 2,12            | 2,12            |
| 002673         | 0,6050908        | 002689        | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM  | M         | CR              | 2,52            | 2,52            |
| 002673         | 0,6554303        | 002688        | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM  | M         | CR              | 2,73            | 2,73            |
| 002673         | 1,1211977        | 002690        | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM  | M         | CR              | 4,67            | 4,67            |
| 002673         | 0,7391260        | 039243        | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS             | M         | CR              | 3,08            | 3,08            |
| 002673         | 0,9986541        | 039244        | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS             | M         | CR              | 4,16            | 4,16            |
| 002673         | 1,9210362        | 039245        | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS             | M         | CR              | 8,01            | 8,01            |
| 002673         | 5,3152542        | 039255        | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)   | M         | CR              | 22,16           | 22,16           |
| 002673         | 2,8728814        | 039254        | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) | M         | CR              | 11,97           | 11,97           |
| 002673         | 3,6610169        | 039253        | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) | M         | CR              | 15,26           | 15,26           |
| <b>002696</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>002696</b> | <b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)</b>   | <b>H</b>  | <b>C</b>        | <b>25,86</b>    | <b>23,95</b>    |
| 002696         | 220,0000000      | 040928        | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 4.573,81        | 4.237,81        |
| <b>002706</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>002706</b> | <b>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)</b>  | <b>H</b>  | <b>C</b>        | <b>135,42</b>   | <b>125,46</b>   |
| 002706         | 0,9687906        | 033939        | ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)  | H         | CR              | 131,18          | 121,54          |
| 002706         | 213,1339402      | 040815        | ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 23.203,81       | 21.499,20       |
| 002706         | 1,0221066        | 033952        | ARQUITETO PLENO (HORISTA)   | H         | CR              | 138,40          | 128,23          |
| 002706         | 224,8634590      | 040816        | ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 24.480,80       | 22.682,38       |
| 002706         | 1,0543997        | 033953        | ARQUITETO SENIOR (HORISTA)  | H         | CR              | 142,77          | 132,27          |
| 002706         | 231,9679237      | 040817        | ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 25.254,28       | 23.399,03       |
| 002706         | 0,2952381        | 000532        | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)   | H         | CR              | 39,98           | 37,04           |
| 002706         | 64,9523810       | 040931        | AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 7.071,33        | 6.551,85        |
| 002706         | 220,0000000      | 040811        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 23.951,34       | 22.191,81       |
| 002706         | 1,0344603        | 002707        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)  | H         | CR              | 140,07          | 129,77          |
| 002706         | 227,5812744      | 040813        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 24.776,70       | 22.956,54       |
| 002706         | 1,2941049        | 002708        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)   | H         | CR              | 175,23          | 162,34          |
| 002706         | 284,7030776      | 040814        | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 30.995,54       | 28.718,52       |
| <b>002711</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>002711</b> | <b>CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA</b>           | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>257,76</b>   | <b>257,76</b>   |
| 002711         | 0,1707582        | 045250        | ALICATE BICO LONGO (MEIA CANA) 6", COM ISOLAMENTO ATE 1000 V  | UN        | CR              | 44,01           | 44,01           |
| 002711         | 0,1748086        | 038470        | ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO   | UN        | CR              | 45,05           | 45,05           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 002711         | 1,1603606   | 038547        | ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45, COM CATRACA   | UN    | CR              | 299,09          | 299,09          |
| 002711         | 1,1079526   | 038469        | ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18"  | UN    | CR              | 285,58          | 285,58          |
| 002711         | 0,8836256   | 045197        | ALICATE DESENCAPADOR AUTOMATICO 8"  | UN    | CR              | 227,76          | 227,76          |
| 002711         | 1,1849839   | 038471        | ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE *50* A 100 MM  | UN    | CR              | 305,44          | 305,44          |
| 002711         | 0,2341319   | 045206        | ALICATE PROFISSIONAL 8", UNIVERSAL, COM ISOLAMENTO ATE 1000 V   | UN    | CR              | 60,34           | 60,34           |
| 002711         | 0,1877501   | 045245        | ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12"  | UN    | CR              | 48,39           | 48,39           |
| 002711         | 22,2727587  | 045195        | BALANCIM INDIVIDUAL, TIPO CADEIRA SUSPensa SOBE E DESCE   | UN    | CR              | 5.741,02        | 5.741,02        |
| 002711         | 0,8688565   | 038399        | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM  | UN    | CR              | 223,95          | 223,95          |
| 002711         | 6,4427760   | 045235        | CARRINHO PLATAFORMA EM MADEIRA COM ESTRUTURA EM ACO, 1500 X 800 MM, COM CAPACIDADE DE 600 KG, 4 RODAS/PNEUS/CAMARAS   | UN    | CR              | 1.660,68        | 1.660,68        |
| 002711         | 0,9380094   | 045194        | CAVALETE DE FERRO DOBRAVEL, ALTURA 80 CM  | UN    | CR              | 241,78          | 241,78          |
| 002711         | 0,3156335   | 045248        | CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 10"   | UN    | CR              | 81,35           | 81,35           |
| 002711         | 1,0205977   | 045243        | CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 15"   | UN    | CR              | 263,06          | 263,06          |
| 002711         | 0,1790319   | 045252        | CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 6"  | UN    | CR              | 46,14           | 46,14           |
| 002711         | 0,8295382   | 045246        | CHAVE DE GRIFO DE 24"   | UN    | CR              | 213,82          | 213,82          |
| 002711         | 0,1203260   | 045247        | CHAVE FIXA 19 X 22 MM   | UN    | CR              | 31,01           | 31,01           |
| 002711         | 0,0960237   | 045237        | COLHER DE PEDREIRO 9", EM ACO, COM CANTOS REDONDOS E CABO DE MADEIRA OU PLASTICO  | UN    | CR              | 24,75           | 24,75           |
| 002711         | 0,4738948   | 045244        | CORTA-TUBOS COM CAPACIDADE DE 6 A 42 MM   | UN    | CR              | 122,15          | 122,15          |
| 002711         | 0,0933564   | 038369        | DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA  | UN    | CR              | 24,06           | 24,06           |
| 002711         | 0,0629785   | 038370        | DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA   | UN    | CR              | 16,23           | 16,23           |
| 002711         | 0,0957520   | 044532        | DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL  | UN    | CR              | 24,68           | 24,68           |
| 002711         | 0,3282045   | 044531        | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"  | UN    | CR              | 84,59           | 84,59           |
| 002711         | 1,4297110   | 013887        | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM  | UN    | CR              | 368,52          | 368,52          |
| 002711         | 0,1171153   | 038140        | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM   | UN    | CR              | 30,18           | 30,18           |
| 002711         | 0,1238330   | 044495        | DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)   | UN    | CR              | 31,91           | 31,91           |
| 002711         | 0,1256360   | 044533        | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)   | UN    | CR              | 32,38           | 32,38           |
| 002711         | 0,0246481   | 044534        | DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120   | UN    | CR              | 6,35            | 6,35            |
| 002711         | 0,3210669   | 038403        | ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM  | UN    | CR              | 82,75           | 82,75           |
| 002711         | 1,2287231   | 038476        | ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG | UN    | CR              | 316,71          | 316,71          |
| 002711         | 3,2580390   | 038477        | ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG | UN    | CR              | 839,79          | 839,79          |
| 002711         | 0,2703384   | 044538        | ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM  | UN    | CR              | 69,68           | 69,68           |
| 002711         | 0,0340825   | 000012        | ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS  | UN    | CR              | 8,78            | 8,78            |
| 002711         | 0,0608545   | 038367        | ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM  | UN    | CR              | 15,68           | 15,68           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 002711         | 0,1012349        | 038380        | ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO   | UN        | CR              | 26,09           | 26,09           |
| 002711         | 0,0729069        | 038384        | ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM  | UN        | CR              | 18,79           | 18,79           |
| 002711         | 0,1268708        | 045256        | FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA   | UN        | CR              | 32,70           | 32,70           |
| 002711         | 0,2958755        | 045242        | GRAMPO DE APERTO RAPIDO 18"  | UN        | CR              | 76,26           | 76,26           |
| 002711         | 0,2418375        | 045198        | JOGO DE CHAVES ALLEN LONGAS HEXAGONAIS DE 1,5 MM A 10 MM - 9 PECAS   | UN        | CR              | 62,33           | 62,33           |
| 002711         | 0,4986169        | 045196        | JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS ISOLADAS, 1000 V - *6* PECAS  | UN        | CR              | 128,52          | 128,52          |
| 002711         | 1,5926896        | 045207        | JOGO SERRA COPO COM 6 SERRAS, DIAMETRO VARIANDO DE 15 MM A 60 MM   | UN        | CR              | 410,53          | 410,53          |
| 002711         | 0,9372438        | 038394        | KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA) | UN        | CR              | 241,58          | 241,58          |
| 002711         | 0,1501605        | 045254        | LIMA QUADRADA BASTARDA 8", COM CABO  | UN        | CR              | 38,70           | 38,70           |
| 002711         | 0,1946160        | 045253        | LIMA REDONDA BASTARDA 8", COM CABO   | UN        | CR              | 50,16           | 50,16           |
| 002711         | 0,1497160        | 045240        | MARRETA DE ACO, OITAVADA, 500 G, COM CABO DE MADEIRA   | UN        | CR              | 38,59           | 38,59           |
| 002711         | 0,1279328        | 045228        | MARTELO DE BORRACHA PRETO 450 G, CABO DE MADEIRA *60* MM DE DIAMETRO   | UN        | CR              | 32,97           | 32,97           |
| 002711         | 0,1840948        | 045241        | MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, *500* G, COMPRIMENTO TOTAL DE *28* CM, COM CABO DE MADEIRA                 | UN        | CR              | 47,45           | 47,45           |
| 002711         | 0,1744628        | 038385        | MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)                | UN        | CR              | 44,96           | 44,96           |
| 002711         | 0,2831563        | 045201        | NIVEL DE ALUMINIO 350 MM (14"), COM 3 BOLHAS   | UN        | CR              | 72,98           | 72,98           |
| 002711         | 0,1925908        | 045234        | PA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y DE 71 CM  | UN        | CR              | 49,64           | 49,64           |
| 002711         | 0,1143492        | 045238        | PONTEIRO DE ACO, LISO, REDONDO, 3/4" X 10"   | UN        | CR              | 29,47           | 29,47           |
| 002711         | 0,7818227        | 044496        | PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO                    | UN        | CR              | 201,52          | 201,52          |
| 002711         | 0,1392937        | 038377        | PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA                               | UN        | CR              | 35,90           | 35,90           |
| 002711         | 0,1611015        | 038376        | PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G, COM CORDAO EM NYLON E TACO   | UN        | CR              | 41,52           | 41,52           |
| 002711         | 0,3021981        | 044530        | REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA)                                      | UN        | CR              | 77,89           | 77,89           |
| 002711         | 0,2608051        | 002710        | REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4" (DIAMETRO X ESPESSURA)                                    | UN        | CR              | 67,22           | 67,22           |
| 002711         | 0,1773277        | 045394        | REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25,5* MM  | UN        | CR              | 45,70           | 45,70           |
| 002711         | 0,1632255        | 045213        | RISCADOR DE FORMICA COM COMPRIMENTO *16* CM E ALTURA *5* CM  | UN        | CR              | 42,07           | 42,07           |
| 002711         | 4,0009385        | 038396        | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)   | UN        | CR              | 1.031,28        | 1.031,28        |
| 002711         | 0,1859224        | 045255        | SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA   | UN        | CR              | 47,92           | 47,92           |
| 002711         | 0,1215609        | 045239        | TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 10"  | UN        | CR              | 31,33           | 31,33           |
| 002711         | 0,3358360        | 038465        | TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM   | UN        | CR              | 86,56           | 86,56           |
| 002711         | 0,7968387        | 045249        | TORNO/MORSA DE BANCADA NUMERO 4  | UN        | CR              | 205,39          | 205,39          |
| 002711         | 0,1276365        | 045200        | TRENA COM FITA DE ACO DE 10 M X 25 MM (COMPRIMENTO X LARGURA)  | UN        | CR              | 32,89           | 32,89           |
| <b>002759</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>002759</b> | <b>ESPOLETA SIMPLES N 8.</b>   | <b>UN</b> | -               | -               | -               |
| 002759         | 10,8333333       | 037600        | ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M  | UN        | -               | -               | -               |
| 002759         | 10,0833333       | 037599        | ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS                                      | UN        | -               | -               | -               |
| 002759         | 3,9375000        | 037598        | CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENDEDOIRA, 1,5 M                              | UN        | -               | -               | -               |
| 002759         | 0,8750000        | 037601        | CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M  | M         | -               | -               | -               |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 002759         | 0,9041666        | 001634        | CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M  | M         | -               | -               | -               |
| 002759         | 1,2500000        | 002762        | ESTOPIM SIMPLES  | M         | -               | -               | -               |
| 002759         | 12,0833333       | 010518        | RETARDO PARA CORDEL DETONANTE  | UN        | -               | -               | -               |
| <b>003080</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>003080</b> | <b>FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO</b>                           | <b>CJ</b> | <b>C</b>        | <b>64,90</b>    | <b>64,90</b>    |
| 003080         | 17,3715990       | 039621        | BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA   | PAR       | CR              | 1.127,41        | 1.127,41        |
| 003080         | 19,1627685       | 039624        | BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA   | PAR       | CR              | 1.243,66        | 1.243,66        |
| 003080         | 7,7435561        | 039615        | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA   | UN        | CR              | 502,55          | 502,55          |
| 003080         | 11,8264916       | 039620        | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA   | UN        | CR              | 767,53          | 767,53          |
| 003080         | 12,6671838       | 039623        | BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA   | UN        | CR              | 822,10          | 822,10          |
| 003080         | 2,3048926        | 003104        | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | CJ        | CR              | 149,58          | 149,58          |
| 003080         | 1,8496420        | 011480        | FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO   | CJ        | CR              | 120,04          | 120,04          |
| 003080         | 1,4558473        | 043612        | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO  | CJ        | CR              | 94,48           | 94,48           |
| 003080         | 1,2052506        | 043613        | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA   | CJ        | CR              | 78,22           | 78,22           |
| 003080         | 0,1974940        | 011469        | FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL                                 | UN        | CR              | 12,81           | 12,81           |
| 003080         | 0,1976134        | 011468        | FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM   | UN        | CR              | 12,82           | 12,82           |
| 003080         | 0,8677804        | 011484        | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO  | UN        | CR              | 56,31           | 56,31           |
| 003080         | 1,3472554        | 038155        | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA   | UN        | CR              | 87,43           | 87,43           |
| 003080         | 0,3078759        | 011467        | FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES  | UN        | CR              | 19,98           | 19,98           |
| 003080         | 0,7863962        | 038153        | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA                             | CJ        | CR              | 51,03           | 51,03           |
| 003080         | 1,4873508        | 043607        | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)    | CJ        | CR              | 96,52           | 96,52           |
| 003080         | 1,9785203        | 003081        | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                                  | CJ        | CR              | 128,40          | 128,40          |
| 003080         | 0,8926014        | 003090        | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA                                   | CJ        | CR              | 57,92           | 57,92           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 003080         | 1,4811456        | 043611        | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA                                 | CJ        | CR              | 96,12           | 96,12           |
| 003080         | 0,7400955        | 003103        | FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO   | UN        | CR              | 48,03           | 48,03           |
| 003080         | 1,1196897        | 003097        | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA                    | CJ        | CR              | 72,66           | 72,66           |
| 003080         | 1,7928401        | 003099        | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA                    | CJ        | CR              | 116,35          | 116,35          |
| 003080         | 1,2997613        | 038151        | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                         | CJ        | CR              | 84,35           | 84,35           |
| 003080         | 2,0966587        | 038152        | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO                         | CJ        | CR              | 136,07          | 136,07          |
| 003080         | 1,1109785        | 043610        | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS) | CJ        | CR              | 72,10           | 72,10           |
| 003080         | 1,7928401        | 003093        | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA                          | CJ        | CR              | 116,35          | 116,35          |
| 003080         | 0,7484487        | 011519        | MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM  | PAR       | CR              | 48,57           | 48,57           |
| 003080         | 0,3460621        | 011520        | MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS   | PAR       | CR              | 22,45           | 22,45           |
| 003080         | 1,2581146        | 011518        | MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"   | PAR       | CR              | 81,65           | 81,65           |
| 003080         | 0,5255370        | 011479        | MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX  | UN        | CR              | 34,10           | 34,10           |
| 003080         | 0,4754177        | 011481        | MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX   | UN        | CR              | 30,85           | 30,85           |
| 003080         | 0,4754177        | 043609        | MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX   | UN        | CR              | 30,85           | 30,85           |
| 003080         | 0,9016706        | 011478        | MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX  | UN        | CR              | 58,51           | 58,51           |
| 003080         | 0,6880668        | 043608        | MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX   | UN        | CR              | 44,65           | 44,65           |
| 003080         | 0,6880668        | 011476        | MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX   | UN        | CR              | 44,65           | 44,65           |
| 003080         | 12,4211217       | 011499        | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX  | UN        | CR              | 806,13          | 806,13          |
| <b>003123</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>003123</b> | <b>FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8</b>   | <b>KG</b> | <b>C</b>        | <b>3,10</b>     | <b>3,10</b>     |
| 003123         | 1,0733945        | 044539        | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10  | KG        | CR              | 3,32            | 3,32            |
| <b>003288</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>003288</b> | <b>MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM</b>  | <b>M</b>  | <b>C</b>        | <b>11,00</b>    | <b>11,00</b>    |
| 003288         | 13,2352941       | 003286        | FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)   | M2        | CR              | 145,58          | 145,58          |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 003288         | 20,0000000       | 003287        | FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)  | M2        | CR              | 220,00          | 220,00          |
| 003288         | 4,2014705        | 003283        | FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)   | M2        | CR              | 46,21           | 46,21           |
| 003288         | 0,6044117        | 013587        | MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM   | M         | CR              | 6,64            | 6,64            |
| <b>003318</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>003318</b> | <b>GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE</b>  | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 003318         | 1,2755102        | 036529        | GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE   | UN        | -               | -               | -               |
| 003318         | 1,3520408        | 013726        | VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M  | UN        | -               | -               | -               |
| <b>003322</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>003322</b> | <b>GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO</b>  | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>14,75</b>    | <b>14,75</b>    |
| 003322         | 3,2857143        | 010818        | CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70*% MINIMO   | KG        | CR              | 48,46           | 48,46           |
| 003322         | 0,7142857        | 003324        | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO   | M2        | CR              | 10,53           | 10,53           |
| <b>003346</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>003346</b> | <b>LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL</b>   | <b>H</b>  | <b>C</b>        | <b>23,58</b>    | <b>23,58</b>    |
| 003346         | 1,1964286        | 003348        | LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL   | H         | CR              | 28,21           | 28,21           |
| 003346         | 1,6387500        | 039833        | LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL   | H         | CR              | 38,64           | 38,64           |
| <b>003363</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>003363</b> | <b>GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)</b> | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 003363         | 4,5312500        | 037597        | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA 160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS  | UN        | -               | -               | -               |
| 003363         | 5,1531250        | 036494        | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M  | UN        | -               | -               | -               |
| 003363         | 5,8382813        | 036493        | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M  | UN        | -               | -               | -               |
| 003363         | 9,0110313        | 044475        | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4  | UN        | -               | -               | -               |
| 003363         | 17,3289063       | 044474        | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANCA TELESOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6  | UN        | -               | -               | -               |
| 003363         | 2,8437500        | 037775        | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)      | UN        | -               | -               | -               |
| 003363         | 0,7109375        | 010712        | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)          | UN        | -               | -               | -               |
| 003363         | 2,3375000        | 003365        | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)       | UN        | -               | -               | -               |
| <b>003380</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>003380</b> | <b>HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>76,83</b>    | <b>76,83</b>    |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 003380         | 0,9842365        | 011837        | GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2   | UN        | CR              | 75,61           | 75,61           |
| 003380         | 0,4036125        | 000415        | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  | UN        | CR              | 31,00           | 31,00           |
| 003380         | 0,0893268        | 038055        | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  | UN        | CR              | 6,86            | 6,86            |
| 003380         | 0,1477833        | 000416        | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  | UN        | CR              | 11,35           | 11,35           |
| 003380         | 0,0916256        | 000425        | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2  | UN        | CR              | 7,03            | 7,03            |
| 003380         | 0,5044335        | 000426        | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2  | UN        | CR              | 38,75           | 38,75           |
| 003380         | 0,4926108        | 038056        | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2  | UN        | CR              | 37,84           | 37,84           |
| 003380         | 0,1880131        | 001564        | GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS  | UN        | CR              | 14,44           | 14,44           |
| 003380         | 1,4285714        | 003378        | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR   | UN        | CR              | 109,75          | 109,75          |
| 003380         | 0,9655172        | 003379        | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR   | UN        | CR              | 74,18           | 74,18           |
| 003380         | 1,1210181        | 011991        | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"   | UN        | CR              | 86,12           | 86,12           |
| 003380         | 0,1146141        | 003384        | SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM  | UN        | CR              | 8,80            | 8,80            |
| <b>003406</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>003406</b> | <b>ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV</b>  | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>29,56</b>    | <b>29,56</b>    |
| 003406         | 3,2670658        | 003405        | ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV   | UN        | CR              | 96,57           | 96,57           |
| 003406         | 17,2455089       | 003394        | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV  | UN        | CR              | 509,77          | 509,77          |
| 003406         | 29,3622754       | 003393        | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV  | UN        | CR              | 867,94          | 867,94          |
| 003406         | 4,2185628        | 003395        | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV   | UN        | CR              | 124,70          | 124,70          |
| 003406         | 0,2005988        | 003398        | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO   | UN        | CR              | 5,92            | 5,92            |
| <b>003408</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>003408</b> | <b>POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM</b>   | <b>M2</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 003408         | 2,0559838        | 003412        | PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM   | M2        | -               | -               | -               |
| 003408         | 4,6280445        | 003413        | PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM   | M2        | -               | -               | -               |
| 003408         | 3,5935125        | 039744        | PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM   | M2        | -               | -               | -               |
| 003408         | 7,5841901        | 039745        | PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM   | M2        | -               | -               | -               |
| 003408         | 5,7705479        | 003411        | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE   | KG        | -               | -               | -               |
| 003408         | 44,3921233       | 039995        | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO  | M3        | -               | -               | -               |
| 003408         | 0,3767123        | 011615        | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM  | M2        | -               | -               | -               |
| 003408         | 2,5000000        | 003409        | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM  | M2        | -               | -               | -               |
| <b>003428</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>003428</b> | <b>JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)</b> | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>1.050,70</b> | <b>1.050,70</b> |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 003428         | 0,2426982        | 040662        | JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)   | UN       | CR              | 255,00          | 255,00          |
| 003428         | 0,6741622        | 003437        | JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)  | M2       | CR              | 708,34          | 708,34          |
| 003428         | 0,9538430        | 040659        | JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR) | M2       | CR              | 1.002,20        | 1.002,20        |
| 003428         | 1,2088798        | 040660        | JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)                 | M2       | CR              | 1.270,17        | 1.270,17        |
| 003428         | 0,7432543        | 040661        | JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)               | M2       | CR              | 780,93          | 780,93          |
| 003428         | 0,5713483        | 003429        | JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)  | M2       | CR              | 600,31          | 600,31          |
| 003428         | 0,7489396        | 003421        | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)  | M2       | CR              | 786,91          | 786,91          |
| 003428         | 1,0561836        | 003423        | JANELA MAXIM-AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)   | M2       | CR              | 1.109,73        | 1.109,73        |
| <b>003671</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>003671</b> | <b>JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)</b>   | <b>M</b> | <b>C</b>        | <b>3,11</b>     | <b>3,11</b>     |
| 003671         | 67,1020408       | 003674        | JUNTA DILATAcao ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA   | M        | CR              | 208,68          | 208,68          |
| 003671         | 99,8367347       | 003681        | JUNTA DILATAcao ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA  | M        | CR              | 310,49          | 310,49          |
| 003671         | 375,7142857      | 003676        | JUNTA DILATAcao ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA  | M        | CR              | 1.168,47        | 1.168,47        |
| 003671         | 310,8367347      | 003679        | JUNTA DILATAcao ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA   | M        | CR              | 966,70          | 966,70          |
| 003671         | 1,0612245        | 003672        | JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | M        | CR              | 3,30            | 3,30            |
| 003671         | 1,5714286        | 003673        | JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)  | M        | CR              | 4,88            | 4,88            |
| 003671         | 10,0000000       | 020259        | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS  | M        | CR              | 31,10           | 31,10           |
| 003671         | 153,0612245      | 014077        | PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAcao DE PISOS COM POUCA SOLICITACAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *11 A 19* MM  | M        | CR              | 476,02          | 476,02          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 003671         | 69,1836735       | 003678        | PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITAÇÕES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTAÇÃO DE *5 A 11* MM | M         | CR              | 215,16          | 215,16          |
| <b>003780</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>003780</b> | <b>LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)</b>                  | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 003780         | 0,1971757        | 039380        | BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO  | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 0,3790100        | 002512        | BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV  | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 0,8122400        | 003798        | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV   | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 0,6343096        | 038769        | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)              | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 0,4861925        | 038889        | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                 | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 0,6504184        | 038784        | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)               | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 0,0638075        | 038773        | LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)   | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 3,5568500        | 012271        | LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/1 10 OU EQUIV  | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 0,6014644        | 003803        | LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                  | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 0,6964435        | 038770        | LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)                | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 2,0408200        | 012267        | LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1  | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 1,0445607        | 012266        | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                   | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 0,7405858        | 039378        | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                  | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 1,5428600        | 043543        | LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W (NAO INCLUI LAMPADA)         | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 0,7851464        | 038775        | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)          | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 0,3446653        | 002510        | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE   | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 0,6748954        | 039396        | SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO                                      | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 0,7612971        | 039392        | SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO                             | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 0,4708159        | 039393        | SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO                             | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 0,5299163        | 039394        | SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO                               | UN        | -               | -               | -               |
| 003780         | 0,4927824        | 039395        | SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO                                | UN        | -               | -               | -               |
| <b>004016</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004016</b> | <b>MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)</b>   | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>34,27</b>    | <b>34,27</b>    |
| 004016         | 0,0549387        | 038365        | CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA  | M2        | CR              | 1,88            | 1,88            |
| 004016         | 2,5403310        | 039701        | FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M   | UN        | CR              | 87,05           | 87,05           |
| 004016         | 0,1792490        | 004013        | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M  | M2        | CR              | 6,14            | 6,14            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)        |                     |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|---------------------|---------------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração     | COM desoneração     |
| 004016         | 0,2002002        | 004011        | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M                     | M2        | CR              | 6,86                | 6,86                |
| 004016         | 0,2496683        | 004021        | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M                     | M2        | CR              | 8,55                | 8,55                |
| 004016         | 0,2997183        | 004019        | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M                     | M2        | CR              | 10,27               | 10,27               |
| 004016         | 0,4015644        | 004012        | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M                     | M2        | CR              | 13,76               | 13,76               |
| 004016         | 0,5028284        | 004020        | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M                     | M2        | CR              | 17,23               | 17,23               |
| 004016         | 0,6023465        | 004018        | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M                     | M2        | CR              | 20,64               | 20,64               |
| 004016         | 0,6883581        | 039700        | MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM  | M2        | CR              | 23,59               | 23,59               |
| 004016         | 1,4170566        | 004014        | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)                            | M2        | CR              | 48,56               | 48,56               |
| 004016         | 1,7401122        | 004015        | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)                            | M2        | CR              | 59,63               | 59,63               |
| 004016         | 2,5319215        | 004017        | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)                            | M2        | CR              | 86,76               | 86,76               |
| 004016         | 1,3695859        | 011621        | MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)                               | M2        | CR              | 46,93               | 46,93               |
| 004016         | 0,2566520        | 038544        | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM  | M2        | CR              | 8,79                | 8,79                |
| 004016         | 0,1649906        | 038545        | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM   | M2        | CR              | 5,65                | 5,65                |
| 004016         | 0,6291515        | 039323        | MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M                                  | M2        | CR              | 21,56               | 21,56               |
| 004016         | 0,1454943        | 038366        | PAPEL KRAFT BETUMADO  | M2        | CR              | 4,98                | 4,98                |
| 004016         | 0,1857672        | 004030        | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO   | M2        | CR              | 6,36                | 6,36                |
| 004016         | 0,8729660        | 004031        | VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2   | M2        | CR              | 29,91               | 29,91               |
| <b>004083</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004083</b> | <b>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)</b>   | <b>H</b>  | <b>C</b>        | <b>54,05</b>        | <b>50,08</b>        |
| 004083         | 220,0000000      | 040818        | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 9.560,65            | 8.858,30            |
| 004083         | 1,6312427        | 004069        | MESTRE DE OBRAS (HORISTA)   | H         | CR              | 88,17               | 81,69               |
| 004083         | 358,8734030      | 040819        | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 15.595,73           | 14.450,02           |
| <b>004090</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004090</b> | <b>MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M</b> | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>1.165.000,00</b> | <b>1.165.000,00</b> |
| <b>004093</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004093</b> | <b>MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)</b>  | <b>H</b>  | <b>C</b>        | <b>29,55</b>        | <b>27,38</b>        |
| 004093         | 220,0000000      | 010512        | MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 5.227,76            | 4.843,71            |
| 004093         | 1,0392052        | 020020        | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)  | H         | CR              | 30,70               | 28,44               |
| 004093         | 228,6251343      | 041038        | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 5.432,70            | 5.033,60            |
| 004093         | 1,2438238        | 004094        | MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)   | H         | CR              | 36,75               | 34,05               |
| 004093         | 273,6412460      | 040988        | MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 6.502,40            | 6.024,72            |
| 004093         | 0,8777778        | 004095        | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)   | H         | CR              | 25,92               | 24,01               |
| 004093         | 193,1111111      | 040990        | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 4.588,79            | 4.251,69            |
| 004093         | 1,1213749        | 004096        | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)  | H         | CR              | 33,12               | 30,69               |
| 004093         | 246,7024705      | 040992        | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 5.862,27            | 5.431,61            |
| <b>004102</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004102</b> | <b>MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>126,73</b>       | <b>126,73</b>       |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**Encargos sociais SEM desoneração:  
Encargos sociais COM desoneração:Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**Mês de Referência: **03/2026**  
Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 004102         | 0,6874699        | 004111        | ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M   | UN        | CR              | 87,12           | 87,12           |
| 004102         | 0,4257831        | 041682        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)   | UN        | CR              | 53,95           | 53,95           |
| 004102         | 0,3132530        | 041683        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)  | UN        | CR              | 39,69           | 39,69           |
| 004102         | 0,1686747        | 041680        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)   | UN        | CR              | 21,37           | 21,37           |
| 004102         | 0,3855422        | 041679        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)   | UN        | CR              | 48,85           | 48,85           |
| 004102         | 0,2638554        | 041681        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)   | UN        | CR              | 33,43           | 33,43           |
| 004102         | 0,6024096        | 043386        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M                       | UN        | CR              | 76,34           | 76,34           |
| 004102         | 0,4257831        | 004059        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)  | M         | CR              | 53,95           | 53,95           |
| 004102         | 0,4257831        | 004062        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)   | UN        | CR              | 53,95           | 53,95           |
| 004102         | 0,5301205        | 004061        | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)  | UN        | CR              | 67,18           | 67,18           |
| 004102         | 0,9759036        | 004114        | MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS  | UN        | CR              | 123,67          | 123,67          |
| 004102         | 0,8689157        | 036797        | MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M   | UN        | CR              | 110,11          | 110,11          |
| 004102         | 0,8192771        | 004107        | MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M   | UN        | CR              | 103,82          | 103,82          |
| 004102         | 0,8433735        | 036799        | MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M  | UN        | CR              | 106,88          | 106,88          |
| <b>004221</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004221</b> | <b>OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500</b>  | <b>L</b>  | <b>C</b>        | <b>7,20</b>     | <b>7,20</b>     |
| 004221         | 7,4485981        | 004229        | GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2) | KG        | CR              | 53,62           | 53,62           |
| 004221         | 7,9850467        | 044699        | LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA PERFURACAO HORIZONTAL DIRECIONAL, HDD                         | KG        | CR              | 57,49           | 57,49           |
| 004221         | 4,6635514        | 004227        | OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)          | L         | CR              | 33,57           | 33,57           |
| <b>004222</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004222</b> | <b>GASOLINA COMUM</b>   | <b>L</b>  | <b>C</b>        | <b>6,42</b>     | <b>6,42</b>     |
| <b>004226</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004226</b> | <b>GAS DE COZINHA - GLP</b>   | <b>KG</b> | <b>C</b>        | <b>8,27</b>     | <b>8,27</b>     |
| <b>004234</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004234</b> | <b>OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)</b>  | <b>H</b>  | <b>C</b>        | <b>37,16</b>    | <b>34,43</b>    |
| 004234         | 0,5374580        | 040331        | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)  | H         | CR              | 19,95           | 18,49           |
| 004234         | 118,2407525      | 040930        | ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 3.533,18        | 3.273,62        |
| 004234         | 0,6191275        | 000647        | BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)  | H         | CR              | 23,00           | 21,31           |
| 004234         | 136,2080537      | 040920        | BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 4.070,07        | 3.771,07        |
| 004234         | 128,2961884      | 040929        | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 3.833,66        | 3.552,03        |
| 004234         | 0,5831645        | 002701        | INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)   | H         | CR              | 21,66           | 20,07           |
| 004234         | 0,9761091        | 004058        | MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)  | H         | CR              | 36,26           | 33,59           |
| 004234         | 214,7439956      | 040974        | MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 6.416,83        | 5.945,43        |
| 004234         | 135,2608586      | 040983        | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 4.041,77        | 3.744,85        |
| 004234         | 0,6148221        | 044497        | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA  | H         | CR              | 22,83           | 21,15           |
| 004234         | 0,7904865        | 002437        | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)  | H         | CR              | 29,36           | 27,20           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)      |                   |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração   | COM desoneração   |
| 004234         | 173,9070392      | 040921        | MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 5.196,57          | 4.814,82          |
| 004234         | 0,7909297        | 004243        | MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)   | H         | CR              | 29,38             | 27,22             |
| 004234         | 0,7097755        | 004252        | OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)  | H         | CR              | 26,38             | 24,44             |
| 004234         | 156,1506128      | 040980        | OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 4.665,97          | 4.323,20          |
| 004234         | 174,0045446      | 041031        | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 5.199,48          | 4.817,51          |
| 004234         | 0,6446189        | 037666        | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)   | H         | CR              | 23,95             | 22,19             |
| 004234         | 141,8161608      | 040986        | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 4.237,64          | 3.926,33          |
| 004234         | 0,6364731        | 004250        | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)  | H         | CR              | 23,65             | 21,91             |
| 004234         | 140,0240793      | 040978        | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 4.184,10          | 3.876,73          |
| 004234         | 0,7909297        | 044501        | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)  | H         | CR              | 29,38             | 27,22             |
| 004234         | 174,0045446      | 041043        | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 5.199,48          | 4.817,51          |
| 004234         | 220,0000000      | 040987        | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 6.573,90          | 6.090,96          |
| 004234         | 0,6446189        | 004253        | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)   | H         | CR              | 23,95             | 22,19             |
| 004234         | 141,8161608      | 040981        | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 4.237,64          | 3.926,33          |
| 004234         | 0,9571532        | 004254        | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)   | H         | CR              | 35,56             | 32,95             |
| 004234         | 210,5737059      | 041036        | OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 6.292,22          | 5.829,98          |
| 004234         | 0,7127249        | 004251        | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)  | H         | CR              | 26,48             | 24,54             |
| 004234         | 156,7994879      | 040979        | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 4.685,37          | 4.341,17          |
| 004234         | 0,9159596        | 004230        | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)  | H         | CR              | 34,03             | 31,53             |
| 004234         | 201,5111224      | 040998        | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 6.021,41          | 5.579,07          |
| 004234         | 0,6331765        | 004257        | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)   | H         | CR              | 23,52             | 21,79             |
| 004234         | 139,2988195      | 040982        | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 4.162,42          | 3.856,64          |
| 004234         | 1,0555345        | 004240        | OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)  | H         | CR              | 39,22             | 36,33             |
| 004234         | 232,2175791      | 041026        | OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 6.938,98          | 6.429,22          |
| 004234         | 1,0555345        | 004239        | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)  | H         | CR              | 39,22             | 36,33             |
| 004234         | 232,2175791      | 041024        | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 6.938,98          | 6.429,22          |
| 004234         | 0,7909297        | 004248        | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)   | H         | CR              | 29,38             | 27,22             |
| 004234         | 174,0045446      | 041033        | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 5.199,48          | 4.817,51          |
| 004234         | 0,7909297        | 044500        | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)   | H         | CR              | 29,38             | 27,22             |
| 004234         | 174,0045446      | 041040        | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 5.199,48          | 4.817,51          |
| 004234         | 0,5948110        | 004238        | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)  | H         | CR              | 22,09             | 20,47             |
| 004234         | 130,8584132      | 041012        | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 3.910,21          | 3.622,96          |
| 004234         | 1,0555345        | 004233        | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)   | H         | CR              | 39,22             | 36,33             |
| 004234         | 232,2175791      | 041001        | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 6.938,98          | 6.429,22          |
| 004234         | 0,6446189        | 004752        | POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)   | H         | CR              | 23,95             | 22,19             |
| 004234         | 141,8161608      | 041091        | POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 4.237,64          | 3.926,33          |
| 004234         | 0,7386771        | 006175        | TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)   | H         | CR              | 27,43             | 25,42             |
| 004234         | 162,5089697      | 041092        | TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 4.855,97          | 4.499,24          |
| <b>004262</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004262</b> | <b>PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG</b> | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>664.000,00</b> | <b>664.000,00</b> |
| 004262         | 1,3866666        | 004263        | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG        | UN        | CR              | 920.746,62        | 920.746,62        |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| <b>004274</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004274</b> | <b>PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS</b> | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>129,15</b>   | <b>129,15</b>   |
| 004274         | 0,4035404        | 038060        | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"  | UN        | CR              | 52,11           | 52,11           |
| 004274         | 0,4425521        | 010956        | BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"  | UN        | CR              | 57,15           | 57,15           |
| 004274         | 0,5703259        | 041410        | CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS   | UN        | CR              | 73,65           | 73,65           |
| 004274         | 0,5170519        | 041411        | CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA   | UN        | CR              | 66,77           | 66,77           |
| 004274         | 1,0000000        | 041412        | CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS   | UN        | CR              | 129,15          | 129,15          |
| 004274         | 0,8998700        | 041413        | CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA   | UN        | CR              | 116,21          | 116,21          |
| 004274         | 0,3974680        | 041387        | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"  | M         | CR              | 51,33           | 51,33           |
| 004274         | 0,4768609        | 041388        | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"  | M         | CR              | 61,58           | 61,58           |
| 004274         | 3,1726163        | 041380        | MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")  | UN        | CR              | 409,74          | 409,74          |
| 004274         | 3,3237132        | 041381        | MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")   | UN        | CR              | 429,25          | 429,25          |
| 004274         | 3,2171651        | 041382        | MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")   | UN        | CR              | 415,49          | 415,49          |
| 004274         | 4,3666261        | 041383        | MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")   | UN        | CR              | 563,94          | 563,94          |
| 004274         | 5,4337011        | 041385        | MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")   | UN        | CR              | 701,76          | 701,76          |
| 004274         | 0,0594824        | 041419        | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM                                   | UN        | CR              | 7,68            | 7,68            |
| 004274         | 0,0809178        | 041420        | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM                                   | UN        | CR              | 10,45           | 10,45           |
| 004274         | 0,0807081        | 041421        | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM                               | UN        | CR              | 10,42           | 10,42           |
| 004274         | 0,1104912        | 041422        | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=10 MM                               | UN        | CR              | 14,26           | 14,26           |
| 004274         | 0,0565460        | 041425        | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM                             | UN        | CR              | 7,30            | 7,30            |
| 004274         | 0,1019338        | 041426        | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM                             | UN        | CR              | 13,16           | 13,16           |
| 004274         | 0,1870884        | 041414        | MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM  | UN        | CR              | 24,16           | 24,16           |
| 004274         | 0,2178783        | 041415        | MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM  | UN        | CR              | 28,13           | 28,13           |
| 004274         | 1,5055581        | 004276        | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA   | UN        | CR              | 194,44          | 194,44          |
| 004274         | 2,7334620        | 004273        | PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA  | UN        | CR              | 353,02          | 353,02          |
| 004274         | 11,7911406       | 041457        | POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES   | UN        | CR              | 1.522,82        | 1.522,82        |
| 004274         | 16,4610093       | 041458        | POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIVRES   | UN        | CR              | 2.125,93        | 2.125,93        |
| 004274         | 22,9618273       | 041459        | POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15 METROS LIVRES   | UN        | CR              | 2.965,51        | 2.965,51        |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 004274         | 31,3072696       | 041461        | POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20 METROS LIVRES  | UN        | CR              | 4.043,33        | 4.043,33        |
| 004274         | 0,3565586        | 038061        | SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO   | UN        | CR              | 46,04           | 46,04           |
| 004274         | 0,0583078        | 007572        | SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA  | UN        | CR              | 7,53            | 7,53            |
| 004274         | 0,0394312        | 003396        | SUORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA  | UN        | CR              | 5,09            | 5,09            |
| 004274         | 0,0713117        | 000390        | SUORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA   | UN        | CR              | 9,20            | 9,20            |
| <b>004299</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004299</b> | <b>PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA</b>                                      | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>1,26</b>     | <b>1,26</b>     |
| 004299         | 1,2857143        | 004319        | AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO   | UN        | CR              | 1,62            | 1,62            |
| 004299         | 0,1904762        | 001607        | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)                                  | CJ        | CR              | 0,24            | 0,24            |
| 004299         | 23,5714286       | 021142        | ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO                                  | UN        | CR              | 29,70           | 29,70           |
| 004299         | 2,2539683        | 004310        | FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO   | UN        | CR              | 2,84            | 2,84            |
| 004299         | 1,5873016        | 004311        | FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA   | UN        | CR              | 2,00            | 2,00            |
| 004299         | 2,2222222        | 004312        | FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO  | UN        | CR              | 2,79            | 2,79            |
| 004299         | 1,6349206        | 004315        | GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA  | UN        | CR              | 2,05            | 2,05            |
| 004299         | 9,2063492        | 011032        | GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO   | UN        | CR              | 11,59           | 11,59           |
| 004299         | 1,4126984        | 011029        | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO         | CJ        | CR              | 1,77            | 1,77            |
| 004299         | 1,4285714        | 004316        | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO     | UN        | CR              | 1,79            | 1,79            |
| 004299         | 2,0476190        | 004313        | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ        | CR              | 2,57            | 2,57            |
| 004299         | 2,3333333        | 004317        | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO    | UN        | CR              | 2,93            | 2,93            |
| 004299         | 2,7301587        | 004314        | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ        | CR              | 3,43            | 3,43            |
| 004299         | 0,0357937        | 011054        | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")   | UN        | CR              | 0,04            | 0,04            |
| 004299         | 0,0583333        | 011055        | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")   | UN        | CR              | 0,07            | 0,07            |
| 004299         | 0,0634921        | 011056        | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")   | UN        | CR              | 0,08            | 0,08            |
| 004299         | 0,1269841        | 011057        | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2")   | UN        | CR              | 0,15            | 0,15            |
| 004299         | 0,2460317        | 011059        | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")   | UN        | CR              | 0,30            | 0,30            |
| 004299         | 0,3174603        | 011058        | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")   | UN        | CR              | 0,39            | 0,39            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 004299         | 2,5238095        | 004320        | PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10                        | UN        | CR              | 3,17            | 3,17            |
| 004299         | 1,2301587        | 004318        | PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10                         | UN        | CR              | 1,54            | 1,54            |
| 004299         | 1,0634921        | 004380        | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO   | UN        | CR              | 1,34            | 1,34            |
| 004299         | 1,3650794        | 004304        | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                | UN        | CR              | 1,72            | 1,72            |
| 004299         | 1,5873016        | 004305        | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                | UN        | CR              | 2,00            | 2,00            |
| 004299         | 1,8412698        | 004306        | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                | UN        | CR              | 2,31            | 2,31            |
| 004299         | 3,8095238        | 004308        | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                | UN        | CR              | 4,79            | 4,79            |
| 004299         | 2,8571429        | 004302        | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                | UN        | CR              | 3,60            | 3,60            |
| 004299         | 0,6825397        | 004300        | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                 | UN        | CR              | 0,86            | 0,86            |
| 004299         | 0,8333333        | 004301        | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA                                 | UN        | CR              | 1,04            | 1,04            |
| 004299         | 1,2222222        | 011091        | PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETA   | UN        | CR              | 1,53            | 1,53            |
| 004299         | 5,4761905        | 004309        | PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA  | UN        | CR              | 6,90            | 6,90            |
| 004299         | 9,3650794        | 004307        | PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETA  | UN        | CR              | 11,80           | 11,80           |
| 004299         | 5,2380952        | 011033        | SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO  | UN        | CR              | 6,59            | 6,59            |
| 004299         | 31,0317460       | 011060        | TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM  | UN        | CR              | 39,09           | 39,09           |
| <b>004329</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004329</b> | <b>PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"</b>                             | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>2,55</b>     | <b>2,55</b>     |
| 004329         | 1,2000000        | 011270        | ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM  | UN        | CR              | 3,06            | 3,06            |
| 004329         | 3,5826087        | 011927        | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"                      | UN        | CR              | 9,13            | 9,13            |
| 004329         | 4,1043478        | 011928        | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"                      | UN        | CR              | 10,46           | 10,46           |
| 004329         | 6,3478261        | 011929        | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"                      | UN        | CR              | 16,18           | 16,18           |
| 004329         | 0,2956522        | 004350        | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN        | CR              | 0,75            | 0,75            |
| 004329         | 37,7769231       | 039746        | CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA                                   | UN        | CR              | 96,33           | 96,33           |
| 004329         | 9,5652174        | 013279        | CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA   | KG        | CR              | 24,39           | 24,39           |
| 004329         | 4,9565217        | 011977        | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM  | UN        | CR              | 12,63           | 12,63           |
| 004329         | 0,5565217        | 011976        | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM   | UN        | CR              | 1,41            | 1,41            |
| 004329         | 10,8608696       | 011975        | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA  | UN        | CR              | 27,69           | 27,69           |
| 004329         | 20,6956522       | 014211        | CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM   | UN        | CR              | 52,77           | 52,77           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 004329         | 20,6086957  | 013343        | KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO                            | UN    | CR              | 52,55           | 52,55           |
| 004329         | 0,1213043   | 039438        | PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM | UN    | CR              | 0,30            | 0,30            |
| 004329         | 0,0241739   | 004379        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM  | UN    | CR              | 0,06            | 0,06            |
| 004329         | 0,0869565   | 004377        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM   | UN    | CR              | 0,22            | 0,22            |
| 004329         | 0,1217391   | 004356        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM   | UN    | CR              | 0,31            | 0,31            |
| 004329         | 0,2086957   | 013246        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUÉLA LISA LEVE                                    | UN    | CR              | 0,53            | 0,53            |
| 004329         | 0,6956522   | 013294        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM   | UN    | CR              | 1,77            | 1,77            |
| 004329         | 4,3739130   | 011963        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM  | UN    | CR              | 11,15           | 11,15           |
| 004329         | 1,1043478   | 011964        | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM  | UN    | CR              | 2,81            | 2,81            |
| 004329         | 4,6869565   | 004346        | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUÉLA DE PRESSAO MEDIA                               | UN    | CR              | 11,95           | 11,95           |
| 004329         | 2,0521739   | 011955        | PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10                              | UN    | CR              | 5,23            | 5,23            |
| 004329         | 0,0695652   | 011960        | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM   | UN    | CR              | 0,17            | 0,17            |
| 004329         | 0,1217391   | 004333        | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM   | UN    | CR              | 0,31            | 0,31            |
| 004329         | 0,9391304   | 004358        | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM   | UN    | CR              | 2,39            | 2,39            |
| 004329         | 0,0486413   | 039435        | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM   | UN    | CR              | 0,12            | 0,12            |
| 004329         | 0,0816304   | 039436        | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM   | UN    | CR              | 0,20            | 0,20            |
| 004329         | 0,1067174   | 039437        | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM   | UN    | CR              | 0,27            | 0,27            |
| 004329         | 0,0732609   | 039439        | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM  | UN    | CR              | 0,18            | 0,18            |
| 004329         | 0,0944783   | 039440        | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM  | UN    | CR              | 0,24            | 0,24            |
| 004329         | 0,1190870   | 039441        | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM  | UN    | CR              | 0,30            | 0,30            |
| 004329         | 0,0860870   | 039442        | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM   | UN    | CR              | 0,21            | 0,21            |
| 004329         | 0,1126087   | 039443        | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM  | UN    | CR              | 0,28            | 0,28            |
| 004329         | 9,0434783   | 004383        | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUÉLA DE PRESSAO MEDIA                                       | UN    | CR              | 23,06           | 23,06           |
| 004329         | 9,4782609   | 004344        | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUÉLA DE PRESSAO MEDIA                                      | UN    | CR              | 24,16           | 24,16           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 004329         | 6,3652174        | 004335        | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA  | UN        | CR              | 16,23           | 16,23           |
| 004329         | 8,7304348        | 004334        | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA  | UN        | CR              | 22,26           | 22,26           |
| 004329         | 1,5043478        | 011953        | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA  | UN        | CR              | 3,83            | 3,83            |
| 004329         | 2,1478261        | 004343        | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA  | UN        | CR              | 5,47            | 5,47            |
| 004329         | 7,7043478        | 004351        | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN        | CR              | 19,64           | 19,64           |
| 004329         | 10,3913043       | 004384        | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10       | UN        | CR              | 26,49           | 26,49           |
| 004329         | 12,6262626       | 040547        | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM   | CENTO     | CR              | 32,19           | 32,19           |
| 004329         | 0,1043478        | 011962        | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"   | UN        | CR              | 0,26            | 0,26            |
| 004329         | 0,5043478        | 004332        | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"   | UN        | CR              | 1,28            | 1,28            |
| 004329         | 1,8956522        | 004331        | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"   | UN        | CR              | 4,83            | 4,83            |
| 004329         | 2,4260870        | 004336        | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA                 | UN        | CR              | 6,18            | 6,18            |
| 004329         | 0,3130435        | 011948        | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM   | UN        | CR              | 0,79            | 0,79            |
| 004329         | 0,5217391        | 004382        | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM   | UN        | CR              | 1,33            | 1,33            |
| 004329         | 21,7391304       | 004354        | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"   | UN        | CR              | 55,43           | 55,43           |
| 004329         | 52,3088023       | 040839        | PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                                 | CENTO     | CR              | 133,38          | 133,38          |
| 004329         | 21,6450216       | 040552        | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM                                      | CENTO     | CR              | 55,19           | 55,19           |
| 004329         | 85,6782107       | 040549        | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)  | CENTO     | CR              | 218,47          | 218,47          |
| 004329         | 0,2157676        | 043965        | PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"  | UN        | CR              | 0,55            | 0,55            |
| 004329         | 0,4695652        | 004341        | PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"  | UN        | CR              | 1,19            | 1,19            |
| 004329         | 1,1826087        | 004337        | PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"  | UN        | CR              | 3,01            | 3,01            |
| 004329         | 1,9565217        | 011971        | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"   | UN        | CR              | 4,98            | 4,98            |
| 004329         | 0,2521739        | 004339        | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"   | UN        | CR              | 0,64            | 0,64            |
| 004329         | 0,1413043        | 039997        | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | UN        | CR              | 0,36            | 0,36            |
| 004329         | 0,1043478        | 004342        | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"   | UN        | CR              | 0,26            | 0,26            |
| 004329         | 0,0695652        | 004330        | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"  | UN        | CR              | 0,17            | 0,17            |
| 004329         | 0,5478261        | 004340        | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"   | UN        | CR              | 1,39            | 1,39            |
| <b>004375</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004375</b> | <b>BUCHA DE NYLON SEM ABA S6</b>  | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>0,12</b>     | <b>0,12</b>     |
| 004375         | 3,7025928        | 004374        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10  | UN        | CR              | 0,44            | 0,44            |
| 004375         | 6,1458932        | 007568        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS            | UN        | CR              | 0,73            | 0,73            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 004375         | 9,3624354        | 007584        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA           | UN       | CR              | 1,12            | 1,12            |
| 004375         | 0,6117174        | 011945        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4   | UN       | CR              | 0,07            | 0,07            |
| 004375         | 0,6947731        | 011946        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S5   | UN       | CR              | 0,08            | 0,08            |
| 004375         | 2,0677771        | 011950        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN       | CR              | 0,24            | 0,24            |
| 004375         | 1,9529006        | 004376        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8   | UN       | CR              | 0,23            | 0,23            |
| 004375         | 4,1929925        | 007583        | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN       | CR              | 0,50            | 0,50            |
| <b>004430</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004430</b> | <b>CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>          | <b>M</b> | <b>C</b>        | <b>19,00</b>    | <b>19,00</b>    |
| 004430         | 1,7089381        | 020212        | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                             | M        | CR              | 32,46           | 32,46           |
| 004430         | 2,0412529        | 020209        | CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                         | M        | CR              | 38,78           | 38,78           |
| 004430         | 1,9556914        | 004433        | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                 | M        | CR              | 37,15           | 37,15           |
| 004430         | 1,5916730        | 004400        | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                | M        | CR              | 30,24           | 30,24           |
| 004430         | 3,8063407        | 035274        | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | M        | CR              | 72,32           | 72,32           |
| 004430         | 8,0786860        | 035275        | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | M        | CR              | 153,49          | 153,49          |
| 004430         | 14,0565317       | 035276        | PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | M        | CR              | 267,07          | 267,07          |
| 004430         | 3,9858671        | 011844        | PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                           | M        | CR              | 75,73           | 75,73           |
| 004430         | 3,3124523        | 004465        | PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA               | M        | CR              | 62,93           | 62,93           |
| 004430         | 3,9724981        | 035273        | PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA               | M        | CR              | 75,47           | 75,47           |
| 004430         | 9,1673033        | 004470        | PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA               | M        | CR              | 174,17          | 174,17          |
| 004430         | 6,1115355        | 020204        | PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                        | M        | CR              | 116,11          | 116,11          |
| 004430         | 8,2505730        | 020208        | PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                          | M        | CR              | 156,76          | 156,76          |
| 004430         | 6,8754775        | 004437        | PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA            | M        | CR              | 130,63          | 130,63          |
| 004430         | 6,8754775        | 014580        | PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA              | M        | CR              | 130,63          | 130,63          |
| 004430         | 0,2547746        | 020205        | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                             | M        | CR              | 4,84            | 4,84            |
| 004430         | 0,1527884        | 004412        | RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                   | M        | CR              | 2,90            | 2,90            |
| 004430         | 0,1906035        | 004408        | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                | M        | CR              | 3,62            | 3,62            |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 004430         | 0,6875477        | 020206        | SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | M         | CR              | 13,06           | 13,06           |
| 004430         | 0,7058824        | 004460        | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M         | CR              | 13,41           | 13,41           |
| 004430         | 0,3781513        | 004415        | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | M         | CR              | 7,18            | 7,18            |
| 004430         | 0,5443086        | 004417        | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | M         | CR              | 10,34           | 10,34           |
| 004430         | 9,1342037        | 003993        | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | M2        | CR              | 173,54          | 173,54          |
| 004430         | 1,7188694        | 003990        | TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | M         | CR              | 32,65           | 32,65           |
| 004430         | 2,3204736        | 003992        | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | M         | CR              | 44,08           | 44,08           |
| 004430         | 1,1611917        | 043614        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M         | CR              | 22,06           | 22,06           |
| 004430         | 1,4132926        | 006193        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M         | CR              | 26,85           | 26,85           |
| 004430         | 2,0626432        | 006189        | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M         | CR              | 39,19           | 39,19           |
| 004430         | 1,9327731        | 020213        | VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | M         | CR              | 36,72           | 36,72           |
| 004430         | 2,5592055        | 020211        | VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | M         | CR              | 48,62           | 48,62           |
| 004430         | 2,1153552        | 004425        | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M         | CR              | 40,19           | 40,19           |
| 004430         | 2,6424752        | 004472        | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M         | CR              | 50,20           | 50,20           |
| 004430         | 3,8197097        | 035272        | VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M         | CR              | 72,57           | 72,57           |
| 004430         | 4,0886173        | 004481        | VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M         | CR              | 77,68           | 77,68           |
| <b>004718</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004718</b> | <b>PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE</b>   | <b>M3</b> | <b>C</b>        | <b>133,00</b>   | <b>133,00</b>   |
| 004718         | 0,0015371        | 044479        | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | KG        | CR              | 0,20            | 0,20            |
| 004718         | 37,1229698       | 004385        | PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)   | MIL       | CR              | 4.937,35        | 4.937,35        |
| 004718         | 1,1484919        | 004720        | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3        | CR              | 152,74          | 152,74          |
| 004718         | 0,9947796        | 004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3        | CR              | 132,30          | 132,30          |
| 004718         | 0,9396752        | 004722        | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M3        | CR              | 124,97          | 124,97          |
| 004718         | 0,9350348        | 004730        | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | M3        | CR              | 124,35          | 124,35          |
| 004718         | 1,0788863        | 013186        | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3        | CR              | 143,49          | 143,49          |
| 004718         | 0,9396752        | 004741        | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | M3        | CR              | 124,97          | 124,97          |
| 004718         | 3,2700700        | 004734        | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | M3        | CR              | 434,91          | 434,91          |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| <b>004750</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004750</b> | <b>PEDREIRO (HORISTA)</b>  | <b>H</b>  | <b>C</b>        | <b>25,86</b>    | <b>23,95</b>    |
| 004750         | 1,0000000        | 000378        | ARMADOR (HORISTA)  | H         | CR              | 25,86           | 23,95           |
| 004750         | 220,0000000      | 040911        | ARMADOR (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 4.573,81        | 4.237,81        |
| 004750         | 0,6735751        | 034551        | AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)   | H         | CR              | 17,40           | 16,12           |
| 004750         | 148,1865285      | 041078        | AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 3.080,80        | 2.854,48        |
| 004750         | 1,0843559        | 004760        | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)  | H         | CR              | 28,02           | 25,96           |
| 004750         | 238,5582902      | 041069        | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 4.959,63        | 4.595,28        |
| 004750         | 0,7142016        | 004759        | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)  | H         | CR              | 18,46           | 17,10           |
| 004750         | 157,1243523      | 041068        | CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 3.266,61        | 3.026,63        |
| 004750         | 1,0297927        | 012872        | GESSEIRO (HORISTA)   | H         | CR              | 26,61           | 24,66           |
| 004750         | 226,5544041      | 041075        | GESSEIRO (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 4.710,08        | 4.364,06        |
| 004750         | 1,0000000        | 012873        | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)  | H         | CR              | 25,86           | 23,95           |
| 004750         | 220,0000000      | 041076        | IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 4.573,81        | 4.237,81        |
| 004750         | 1,0598210        | 004755        | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)  | H         | CR              | 27,39           | 25,38           |
| 004750         | 233,1606218      | 041067        | MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 4.847,42        | 4.491,31        |
| 004750         | 1,0001466        | 004751        | PASTILHEIRO (HORISTA)  | H         | CR              | 25,86           | 23,95           |
| 004750         | 220,0322581      | 041066        | PASTILHEIRO (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 4.574,47        | 4.238,42        |
| 004750         | 220,0000000      | 041065        | PEDREIRO (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 4.573,81        | 4.237,81        |
| 004750         | 1,0000000        | 006110        | SERRALHEIRO (HORISTA)  | H         | CR              | 25,86           | 23,95           |
| 004750         | 220,0000000      | 040910        | SERRALHEIRO (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 4.573,81        | 4.237,81        |
| 004750         | 0,7554640        | 010489        | VIDRACEIRO (HORISTA)   | H         | CR              | 19,52           | 18,08           |
| 004750         | 166,2020725      | 041073        | VIDRACEIRO (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 3.455,34        | 3.201,50        |
| <b>004783</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004783</b> | <b>PINTOR (HORISTA)</b>  | <b>H</b>  | <b>C</b>        | <b>25,86</b>    | <b>23,95</b>    |
| 004783         | 220,0000000      | 041079        | PINTOR (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 4.573,81        | 4.237,81        |
| 004783         | 0,9710692        | 012874        | PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)  | H         | CR              | 25,10           | 23,25           |
| 004783         | 213,6352201      | 041082        | PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 4.441,47        | 4.115,19        |
| 004783         | 1,0000000        | 004785        | PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)  | H         | CR              | 25,86           | 23,95           |
| 004783         | 220,0000000      | 041081        | PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 4.573,81        | 4.237,81        |
| <b>004786</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004786</b> | <b>PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)</b> | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>100,00</b>   | <b>100,00</b>   |
| 004786         | 1,9130434        | 010698        | DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM   | M2        | CR              | 191,30          | 191,30          |
| 004786         | 0,8695652        | 041975        | PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM   | M2        | CR              | 86,95           | 86,95           |
| 004786         | 1,9200000        | 040648        | PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)  | M2        | CR              | 192,00          | 192,00          |
| 004786         | 1,1184000        | 040649        | PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)   | M2        | CR              | 111,84          | 111,84          |
| 004786         | 1,4400000        | 040650        | PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)   | M2        | CR              | 144,00          | 144,00          |
| 004786         | 2,6560000        | 040651        | PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)   | M2        | CR              | 265,60          | 265,60          |
| 004786         | 1,4240000        | 040652        | PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)  | M2        | CR              | 142,40          | 142,40          |
| 004786         | 1,5680000        | 040647        | PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)             | M2        | CR              | 156,80          | 156,80          |
| 004786         | 1,2000000        | 040653        | PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)  | M2        | CR              | 120,00          | 120,00          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 004786         | 1,8640000        | 040654        | PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)                               | M2        | CR              | 186,40          | 186,40          |
| 004786         | 2,3652173        | 034684        | REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)                                      | M2        | CR              | 236,52          | 236,52          |
| 004786         | 1,4782608        | 034683        | REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)                             | M2        | CR              | 147,82          | 147,82          |
| 004786         | 1,1304347        | 034682        | REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)                                      | M2        | CR              | 113,04          | 113,04          |
| 004786         | 0,3478260        | 034680        | RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM  | M         | CR              | 34,78           | 34,78           |
| 004786         | 0,9565217        | 010856        | SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM   | M         | CR              | 95,65           | 95,65           |
| <b>004790</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004790</b> | <b>PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)</b>                                | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>108,59</b>   | <b>108,59</b>   |
| 004790         | 0,1632653        | 039699        | MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM  | M2        | CR              | 17,72           | 17,72           |
| 004790         | 0,7779592        | 004801        | PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA  | M2        | CR              | 84,47           | 84,47           |
| 004790         | 3,5430612        | 004794        | PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO  | M2        | CR              | 384,74          | 384,74          |
| 004790         | 2,1520408        | 004796        | PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA                                    | M2        | CR              | 233,69          | 233,69          |
| 004790         | 0,5918367        | 004800        | PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO   | M2        | CR              | 64,26           | 64,26           |
| 004790         | 3,4489796        | 004795        | PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO   | M2        | CR              | 374,52          | 374,52          |
| 004790         | 1,7326531        | 038180        | PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)   | M2        | CR              | 188,14          | 188,14          |
| 004790         | 2,3653061        | 038181        | PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA  | M2        | CR              | 256,84          | 256,84          |
| 004790         | 2,2530612        | 038182        | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA   | M2        | CR              | 244,65          | 244,65          |
| 004790         | 5,8564286        | 038186        | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA                                 | M2        | CR              | 635,94          | 635,94          |
| 004790         | 5,2142857        | 038185        | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA                                    | M2        | CR              | 566,21          | 566,21          |
| 004790         | 1,6632653        | 004792        | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)   | M2        | CR              | 180,61          | 180,61          |
| 004790         | 0,3163265        | 004803        | RODAPE DE BORRACHA LISO, H = *70* MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO  | M         | CR              | 34,34           | 34,34           |
| 004790         | 0,2428571        | 004804        | RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM  | M         | CR              | 26,37           | 26,37           |
| 004790         | 0,1836735        | 004806        | TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM  | M         | CR              | 19,94           | 19,94           |
| <b>004813</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004813</b> | <b>PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)</b> | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>300,00</b>   | <b>300,00</b>   |
| 004813         | 0,0930009        | 034744        | PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL  | M2        | CR              | 27,90           | 27,90           |
| 004813         | 0,3300033        | 013521        | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM  | UN        | CR              | 99,00           | 99,00           |
| 004813         | 4,8000480        | 010849        | PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM  | UN        | CR              | 1.440,01        | 1.440,01        |
| 004813         | 3,0150301        | 010848        | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM   | UN        | CR              | 904,50          | 904,50          |
| 004813         | 2,3100231        | 034723        | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA  | M2        | CR              | 693,00          | 693,00          |
| 004813         | 2,8800288        | 034721        | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM  | M2        | CR              | 864,00          | 864,00          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 004813         | 0,1500015        | 010850        | PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM   | UN        | CR              | 45,00           | 45,00           |
| <b>004818</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004818</b> | <b>PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM</b>   | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>327,98</b>   | <b>327,98</b>   |
| 004818         | 0,3553976        | 045333        | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL  | UN        | CR              | 116,56          | 116,56          |
| 004818         | 1,2028432        | 011692        | BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E = *3* CM (SEM FUROS)  | M2        | CR              | 394,50          | 394,50          |
| 004818         | 1,5243003        | 010629        | DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E = *3,0* CM  | M2        | CR              | 499,94          | 499,94          |
| 004818         | 0,0533096        | 045334        | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL   | UN        | CR              | 17,48           | 17,48           |
| 004818         | 0,0014216        | 004824        | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO  | KG        | CR              | 0,46            | 0,46            |
| 004818         | 0,2361617        | 034747        | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *15* CM, E = *2,0* CM, COM PINGADEIRA  | M         | CR              | 77,45           | 77,45           |
| 004818         | 0,2539316        | 004826        | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *15* CM, E = *3* CM, CORTE RETO  | M         | CR              | 83,28           | 83,28           |
| 004818         | 0,3514882        | 004825        | PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *25* CM, E = *3* CM, CORTE RETO   | M         | CR              | 115,28          | 115,28          |
| 004818         | 0,9729009        | 004822        | PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM  | M2        | CR              | 319,09          | 319,09          |
| 004818         | 0,1190582        | 004829        | RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *7* CM, E = *2* CM, CORTE RETO   | M         | CR              | 39,04           | 39,04           |
| 004818         | 0,1776988        | 004828        | SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *15* CM, E = *2* CM, CORTE RETO   | M         | CR              | 58,28           | 58,28           |
| 004818         | 0,0973079        | 020249        | SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = 5 CM, E = *2,0* CM  | M         | CR              | 31,91           | 31,91           |
| <b>004917</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004917</b> | <b>PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA</b>  | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>445,16</b>   | <b>445,16</b>   |
| 004917         | 1,7858421        | 039024        | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM  | UN        | CR              | 794,98          | 794,98          |
| 004917         | 1,4480059        | 004914        | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA   | M2        | CR              | 644,59          | 644,59          |
| 004917         | 1,8311941        | 039025        | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA  | UN        | CR              | 815,17          | 815,17          |
| 004917         | 0,9275972        | 004922        | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA   | M2        | CR              | 412,92          | 412,92          |
| <b>004969</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004969</b> | <b>PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM</b>   | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>706,15</b>   | <b>706,15</b>   |
| 004969         | 1,4368687        | 004998        | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL) | M2        | CR              | 1.014,64        | 1.014,64        |
| 004969         | 1,0474512        | 005002        | PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM   | M2        | CR              | 739,65          | 739,65          |
| 004969         | 0,7070707        | 004977        | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM   | M2        | CR              | 499,29          | 499,29          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 004969         | 1,7300763        | 005028        | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM   | M2        | CR              | 1.221,69        | 1.221,69        |
| <b>004981</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>004981</b> | <b>PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ</b>  | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>210,00</b>   | <b>210,00</b>   |
| 004981         | 2,8733459        | 039482        | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)                        | UN        | CR              | 603,40          | 603,40          |
| 004981         | 2,3450536        | 039486        | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)              | UN        | CR              | 492,46          | 492,46          |
| 004981         | 2,8733459        | 039484        | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)   | UN        | CR              | 603,40          | 603,40          |
| 004981         | 2,3834489        | 039488        | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)                               | UN        | CR              | 500,52          | 500,52          |
| 004981         | 2,8733459        | 039485        | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)   | UN        | CR              | 603,40          | 603,40          |
| 004981         | 2,4238605        | 039489        | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)                               | UN        | CR              | 509,01          | 509,01          |
| 004981         | 3,6118463        | 039490        | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UN        | CR              | 758,48          | 758,48          |
| 004981         | 2,5936148        | 039494        | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)             | UN        | CR              | 544,65          | 544,65          |
| 004981         | 2,9226633        | 039495        | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)             | UN        | CR              | 613,75          | 613,75          |
| 004981         | 3,2149128        | 039496        | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)             | UN        | CR              | 675,13          | 675,13          |
| 004981         | 3,7219912        | 039492        | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)                  | UN        | CR              | 781,61          | 781,61          |
| 004981         | 3,3619408        | 039497        | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)             | UN        | CR              | 706,00          | 706,00          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 004981         | 3,9921865   | 039493        | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UN    | CR              | 838,35          | 838,35          |
| 004981         | 4,2344045   | 043628        | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)                       | UN    | CR              | 889,22          | 889,22          |
| 004981         | 4,3558076   | 039500        | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)                                 | UN    | CR              | 914,71          | 914,71          |
| 004981         | 5,3721487   | 039498        | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)     | UN    | CR              | 1.128,15        | 1.128,15        |
| 004981         | 4,4990548   | 043621        | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)                       | UN    | CR              | 944,80          | 944,80          |
| 004981         | 4,4737660   | 039501        | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)                                 | UN    | CR              | 939,49          | 939,49          |
| 004981         | 5,4484352   | 039499        | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)     | UN    | CR              | 1.144,17        | 1.144,17        |
| 004981         | 1,5185885   | 004989        | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ   | UN    | CR              | 318,90          | 318,90          |
| 004981         | 1,4243646   | 004982        | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA  | UN    | CR              | 299,11          | 299,11          |
| 004981         | 1,1232934   | 004962        | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA  | UN    | CR              | 235,89          | 235,89          |
| 004981         | 1,2686410   | 004964        | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA  | UN    | CR              | 266,41          | 266,41          |
| 004981         | 1,2392355   | 004992        | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ  | UN    | CR              | 260,23          | 260,23          |
| 004981         | 1,4177694   | 004987        | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ  | UN    | CR              | 297,73          | 297,73          |
| 004981         | 0,8591052   | 011364        | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA   | UN    | CR              | 180,41          | 180,41          |
| 004981         | 0,8915354   | 011365        | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA   | UN    | CR              | 187,22          | 187,22          |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 004981         | 0,9477001        | 011366        | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                            | UN        | CR              | 199,01          | 199,01          |
| 004981         | 1,1132115        | 043777        | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA   | UN        | CR              | 233,77          | 233,77          |
| 004981         | 1,0333963        | 020322        | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | UN        | CR              | 217,01          | 217,01          |
| 004981         | 0,9383323        | 010553        | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA          | UN        | CR              | 197,04          | 197,04          |
| 004981         | 0,9892880        | 005020        | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ    | UN        | CR              | 207,75          | 207,75          |
| 004981         | 0,9466499        | 010554        | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA          | UN        | CR              | 198,79          | 198,79          |
| 004981         | 1,0323461        | 010555        | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA          | UN        | CR              | 216,79          | 216,79          |
| 004981         | 1,3726108        | 010556        | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA          | UN        | CR              | 288,24          | 288,24          |
| 004981         | 1,9274522        | 039502        | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ                  | UN        | CR              | 404,76          | 404,76          |
| 004981         | 2,1314010        | 039504        | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                           | UN        | CR              | 447,59          | 447,59          |
| 004981         | 2,2432262        | 039503        | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ                  | UN        | CR              | 471,07          | 471,07          |
| 004981         | 2,4173913        | 039505        | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA                           | UN        | CR              | 507,65          | 507,65          |
| <b>005031</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>005031</b> | <b>VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)</b>  | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>237,60</b>   | <b>237,60</b>   |
| 005031         | 0,9479921        | 034713        | PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)   | M2        | CR              | 225,24          | 225,24          |
| 005031         | 0,9245556        | 010507        | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO   | M2        | CR              | 219,67          | 219,67          |
| 005031         | 0,5455563        | 010505        | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO  | M2        | CR              | 129,62          | 129,62          |
| 005031         | 0,7121791        | 010506        | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO  | M2        | CR              | 169,21          | 169,21          |
| 005031         | 1,1652403        | 010502        | VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO   | M2        | CR              | 276,86          | 276,86          |
| 005031         | 0,6583278        | 010501        | VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO  | M2        | CR              | 156,41          | 156,41          |
| 005031         | 0,8894009        | 010503        | VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO  | M2        | CR              | 211,32          | 211,32          |
| <b>005033</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>005033</b> | <b>POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D</b>  | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>1.230,00</b> | <b>1.230,00</b> |
| 005033         | 0,1012829        | 034519        | CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM  | UN        | CR              | 124,57          | 124,57          |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 005033         | 1,2923700   | 012366        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14  | UN    | CR              | 1.589,61        | 1.589,61        |
| 005033         | 1,7853342   | 005045        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14  | UN    | CR              | 2.195,96        | 2.195,96        |
| 005033         | 2,0527076   | 005035        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17  | UN    | CR              | 2.524,83        | 2.524,83        |
| 005033         | 4,6144497   | 041180        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23       | UN    | CR              | 5.675,77        | 5.675,77        |
| 005033         | 6,1093856   | 041181        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29       | UN    | CR              | 7.514,54        | 7.514,54        |
| 005033         | 8,7644159   | 041182        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29       | UN    | CR              | 10.780,23       | 10.780,23       |
| 005033         | 10,9425523  | 041183        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29       | UN    | CR              | 13.459,33       | 13.459,33       |
| 005033         | 16,6607022  | 041184        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29       | UN    | CR              | 20.492,66       | 20.492,66       |
| 005033         | 6,1785415   | 041185        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23       | UN    | CR              | 7.599,60        | 7.599,60        |
| 005033         | 8,6585078   | 041186        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29       | UN    | CR              | 10.649,96       | 10.649,96       |
| 005033         | 11,6117758  | 041187        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29       | UN    | CR              | 14.282,48       | 14.282,48       |
| 005033         | 14,8488724  | 041188        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29       | UN    | CR              | 18.264,11       | 18.264,11       |
| 005033         | 3,1492235   | 005036        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17  | UN    | CR              | 3.873,54        | 3.873,54        |
| 005033         | 19,0897772  | 041189        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29       | UN    | CR              | 23.480,42       | 23.480,42       |
| 005033         | 6,6387576   | 041190        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23       | UN    | CR              | 8.165,67        | 8.165,67        |
| 005033         | 10,1802836  | 041191        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29       | UN    | CR              | 12.521,74       | 12.521,74       |
| 005033         | 10,6128697  | 041192        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29       | UN    | CR              | 13.053,82       | 13.053,82       |
| 005033         | 17,3410736  | 041193        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29       | UN    | CR              | 21.329,52       | 21.329,52       |
| 005033         | 20,6918298  | 041194        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29       | UN    | CR              | 25.450,95       | 25.450,95       |
| 005033         | 1,1134369   | 005044        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14   | UN    | CR              | 1.369,52        | 1.369,52        |
| 005033         | 1,3315327   | 005059        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17   | UN    | CR              | 1.637,78        | 1.637,78        |
| 005033         | 2,7022282   | 041201        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5       | UN    | CR              | 3.323,74        | 3.323,74        |
| 005033         | 0,8683322   | 041199        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D            | UN    | CR              | 1.068,04        | 1.068,04        |
| 005033         | 1,1755571   | 005057        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D | UN    | CR              | 1.445,93        | 1.445,93        |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 005033         | 1,6900743   | 041200        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B            | UN    | CR              | 2.078,79        | 2.078,79        |
| 005033         | 3,1316678   | 041205        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5       | UN    | CR              | 3.851,95        | 3.851,95        |
| 005033         | 0,9138420   | 041202        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D            | UN    | CR              | 1.124,02        | 1.124,02        |
| 005033         | 4,1289669   | 041206        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0       | UN    | CR              | 5.078,62        | 5.078,62        |
| 005033         | 0,9595409   | 012372        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D            | UN    | CR              | 1.180,23        | 1.180,23        |
| 005033         | 5,5584065   | 041207        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5       | UN    | CR              | 6.836,83        | 6.836,83        |
| 005033         | 1,4638758   | 041203        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B            | UN    | CR              | 1.800,56        | 1.800,56        |
| 005033         | 2,0695476   | 041204        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B            | UN    | CR              | 2.545,54        | 2.545,54        |
| 005033         | 3,4571236   | 041210        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5       | UN    | CR              | 4.252,26        | 4.252,26        |
| 005033         | 1,2101958   | 041208        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D            | UN    | CR              | 1.488,54        | 1.488,54        |
| 005033         | 4,8710331   | 041211        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0       | UN    | CR              | 5.991,37        | 5.991,37        |
| 005033         | 1,6401080   | 013339        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D | UN    | CR              | 2.017,33        | 2.017,33        |
| 005033         | 10,0964551  | 041213        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO B-6,0       | UN    | CR              | 12.418,63       | 12.418,63       |
| 005033         | 2,2565834   | 041209        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B            | UN    | CR              | 2.775,59        | 2.775,59        |
| 005033         | 4,2268737   | 041216        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5       | UN    | CR              | 5.199,05        | 5.199,05        |
| 005033         | 6,7771776   | 041217        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0       | UN    | CR              | 8.335,92        | 8.335,92        |
| 005033         | 9,0883997   | 041218        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5       | UN    | CR              | 11.178,73       | 11.178,73       |
| 005033         | 1,9162728   | 041214        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B            | UN    | CR              | 2.357,01        | 2.357,01        |
| 005033         | 2,8852127   | 041215        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B            | UN    | CR              | 3.548,81        | 3.548,81        |
| 005033         | 8,3541661   | 041221        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0       | UN    | CR              | 10.275,62       | 10.275,62       |
| 005033         | 11,9549088  | 041222        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5       | UN    | CR              | 14.704,53       | 14.704,53       |
| 005033         | 0,6144497   | 041195        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D             | UN    | CR              | 755,77          | 755,77          |
| 005033         | 2,4011209   | 041198        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5        | UN    | CR              | 2.953,37        | 2.953,37        |
| 005033         | 0,7616475   | 041196        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D             | UN    | CR              | 936,82          | 936,82          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 005033         | 1,4853747        | 041197        | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B   | UN        | CR              | 1.827,01        | 1.827,01        |
| <b>005052</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>005052</b> | <b>POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM</b>   | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 005052         | 3,0761159        | 025398        | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN        | -               | -               | -               |
| 005052         | 1,8674715        | 025399        | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO   | UN        | -               | -               | -               |
| 005052         | 1,3885103        | 014164        | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM   | UN        | -               | -               | -               |
| 005052         | 1,5781326        | 014163        | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM  | UN        | -               | -               | -               |
| 005052         | 1,3421812        | 005051        | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM  | UN        | -               | -               | -               |
| 005052         | 1,3402327        | 014162        | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM  | UN        | -               | -               | -               |
| 005052         | 1,0126996        | 014166        | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM  | UN        | -               | -               | -               |
| 005052         | 1,4029541        | 014165        | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM  | UN        | -               | -               | -               |
| 005052         | 0,3453016        | 005050        | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM   | UN        | -               | -               | -               |
| 005052         | 0,2043930        | 012388        | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M   | UN        | -               | -               | -               |
| <b>005061</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>005061</b> | <b>PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)</b>  | <b>KG</b> | <b>C</b>        | <b>17,27</b>    | <b>17,27</b>    |
| 005061         | 1,0277778        | 005076        | GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9   | KG        | CR              | 17,74           | 17,74           |
| 005061         | 1,1358025        | 005077        | GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9   | KG        | CR              | 19,61           | 19,61           |
| 005061         | 1,9351852        | 005065        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | KG        | CR              | 33,42           | 33,42           |
| 005061         | 1,7901235        | 005072        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)   | KG        | CR              | 30,91           | 30,91           |
| 005061         | 1,3405350        | 005066        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12  | KG        | CR              | 23,15           | 23,15           |
| 005061         | 1,2139918        | 005063        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)   | KG        | CR              | 20,96           | 20,96           |
| 005061         | 1,1265432        | 020247        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | KG        | CR              | 19,45           | 19,45           |
| 005061         | 1,1399177        | 005074        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)   | KG        | CR              | 19,68           | 19,68           |
| 005061         | 1,0843621        | 005067        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)   | KG        | CR              | 18,72           | 18,72           |
| 005061         | 1,0720165        | 005078        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)   | KG        | CR              | 18,51           | 18,51           |
| 005061         | 1,0174897        | 005068        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)   | KG        | CR              | 17,57           | 17,57           |
| 005061         | 1,0370370        | 005073        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | KG        | CR              | 17,90           | 17,90           |
| 005061         | 1,0370370        | 005069        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | KG        | CR              | 17,90           | 17,90           |
| 005061         | 1,0483539        | 005070        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)   | KG        | CR              | 18,10           | 18,10           |
| 005061         | 1,0174897        | 005071        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)   | KG        | CR              | 17,57           | 17,57           |
| 005061         | 1,0174897        | 005075        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | KG        | CR              | 17,57           | 17,57           |
| 005061         | 1,0308642        | 005062        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)  | KG        | CR              | 17,80           | 17,80           |
| 005061         | 1,0164609        | 039027        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)  | KG        | CR              | 17,55           | 17,55           |
| 005061         | 1,0250522        | 040568        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)  | KG        | CR              | 17,70           | 17,70           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 005061         | 1,2557411        | 040304        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | KG        | CR              | 21,68           | 21,68           |
| 005061         | 1,1440329        | 039026        | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)   | KG        | CR              | 19,75           | 19,75           |
| <b>005090</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>005090</b> | <b>CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES</b>                 | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>21,90</b>    | <b>21,90</b>    |
| 005090         | 1,3625654        | 038167        | BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO   | PAR       | CR              | 29,84           | 29,84           |
| 005090         | 1,4888743        | 005085        | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES                        | UN        | CR              | 32,60           | 32,60           |
| 005090         | 2,1269634        | 043603        | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES                                     | UN        | CR              | 46,58           | 46,58           |
| 005090         | 0,9765396        | 005091        | CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE   | UN        | CR              | 21,38           | 21,38           |
| 005090         | 3,9523460        | 038169        | CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO  | CJ        | CR              | 86,55           | 86,55           |
| 005090         | 1,6363636        | 005086        | CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)  | KG        | CR              | 35,83           | 35,83           |
| 005090         | 7,6066754        | 043590        | CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR  | UN        | CR              | 166,58          | 166,58          |
| 005090         | 1,3763089        | 043589        | CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR  | UN        | CR              | 30,14           | 30,14           |
| 005090         | 0,7170088        | 011558        | ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR  | PAR       | CR              | 15,70           | 15,70           |
| 005090         | 1,8148827        | 011557        | ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR   | PAR       | CR              | 39,74           | 39,74           |
| 005090         | 3,4486804        | 038165        | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA  | CJ        | CR              | 75,52           | 75,52           |
| 005090         | 1,0248691        | 038177        | FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS   | UN        | CR              | 22,44           | 22,44           |
| 005090         | 1,2236070        | 011458        | FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS   | UN        | CR              | 26,79           | 26,79           |
| 005090         | 5,2009162        | 003108        | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS) | UN        | CR              | 113,90          | 113,90          |
| 005090         | 6,8023560        | 003105        | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS) | UN        | CR              | 148,97          | 148,97          |
| 005090         | 1,1276178        | 038178        | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM  | UN        | CR              | 24,69           | 24,69           |
| 005090         | 2,4430628        | 043575        | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM  | UN        | CR              | 53,50           | 53,50           |
| 005090         | 4,2473822        | 043577        | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM  | UN        | CR              | 93,01           | 93,01           |
| 005090         | 0,1325262        | 003119        | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS   | UN        | CR              | 2,90            | 2,90            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 005090         | 0,2696335   | 003122        | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM  | UN    | CR              | 5,90            | 5,90            |
| 005090         | 0,3056283   | 003121        | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM   | UN    | CR              | 6,69            | 6,69            |
| 005090         | 0,5791885   | 003120        | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM   | UN    | CR              | 12,68           | 12,68           |
| 005090         | 0,8376963   | 011455        | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM   | UN    | CR              | 18,34           | 18,34           |
| 005090         | 1,0013089   | 011456        | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM  | UN    | CR              | 21,92           | 21,92           |
| 005090         | 0,4224476   | 003107        | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS) | UN    | CR              | 9,25            | 9,25            |
| 005090         | 0,4764398   | 043583        | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)                         | UN    | CR              | 10,43           | 10,43           |
| 005090         | 0,4882199   | 043586        | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)                                | UN    | CR              | 10,69           | 10,69           |
| 005090         | 0,5320681   | 011461        | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)                              | UN    | CR              | 11,65           | 11,65           |
| 005090         | 0,6138743   | 043587        | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)                                | UN    | CR              | 13,44           | 13,44           |
| 005090         | 0,7787958   | 003106        | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA / MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)         | UN    | CR              | 17,05           | 17,05           |
| 005090         | 0,8775660   | 005092        | GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS  | PAR   | CR              | 19,21           | 19,21           |
| 005090         | 0,8973607   | 011462        | GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS  | PAR   | CR              | 19,65           | 19,65           |
| 005090         | 2,7309384   | 012032        | JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO   | JG    | CR              | 59,80           | 59,80           |
| 005090         | 2,5659824   | 012030        | JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO  | JG    | CR              | 56,19           | 56,19           |
| 005090         | 0,8680352   | 005093        | LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO  | PAR   | CR              | 19,00           | 19,00           |
| 005090         | 11,5798429  | 011561        | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA  | UN    | CR              | 253,59          | 253,59          |
| 005090         | 6,1734293   | 043604        | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA  | UN    | CR              | 135,19          | 135,19          |
| 005090         | 8,9378272   | 011560        | MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA  | UN    | CR              | 195,73          | 195,73          |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 005090         | 0,2323298        | 038175        | NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS  | UN       | CR              | 5,08            | 5,08            |
| 005090         | 0,6832461        | 038176        | NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS   | UN       | CR              | 14,96           | 14,96           |
| 005090         | 1,0150524        | 038170        | OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *200* GRAUS, ESPESSURA ENTRE *25 E 46* MM, INCLUINDO FECHO JANELA          | UN       | CR              | 22,22           | 22,22           |
| 005090         | 0,3583115        | 011552        | PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M | M        | CR              | 7,84            | 7,84            |
| 005090         | 0,4293194        | 043606        | PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM   | UN       | CR              | 9,40            | 9,40            |
| 005090         | 0,3350785        | 005088        | PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"   | UN       | CR              | 7,33            | 7,33            |
| 005090         | 0,6492147        | 011522        | PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM                     | UN       | CR              | 14,21           | 14,21           |
| 005090         | 2,6011126        | 043600        | PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS                       | UN       | CR              | 56,96           | 56,96           |
| 005090         | 1,0143979        | 005080        | PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS              | UN       | CR              | 22,21           | 22,21           |
| 005090         | 7,0811518        | 038168        | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")   | UN       | CR              | 155,07          | 155,07          |
| 005090         | 3,5405759        | 043601        | PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM  | UN       | CR              | 77,53           | 77,53           |
| 005090         | 0,2905759        | 011573        | RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO  | UN       | CR              | 6,36            | 6,36            |
| 005090         | 2,8010471        | 011575        | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER                                     | UN       | CR              | 61,34           | 61,34           |
| 005090         | 2,3160995        | 038179        | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON               | UN       | CR              | 50,72           | 50,72           |
| 005090         | 0,6048387        | 011578        | ROSETA QUADRADA, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS                         | UN       | CR              | 13,24           | 13,24           |
| 005090         | 0,5773460        | 011577        | ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS             | UN       | CR              | 12,64           | 12,64           |
| 005090         | 2,2899215        | 011457        | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO   | UN       | CR              | 50,14           | 50,14           |
| 005090         | 1,5566099        | 011572        | TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO   | UN       | CR              | 34,08           | 34,08           |
| 005090         | 1,0274869        | 011581        | TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER                              | M        | CR              | 22,50           | 22,50           |
| 005090         | 2,1020942        | 043605        | TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER   | M        | CR              | 46,03           | 46,03           |
| 005090         | 0,4123037        | 011580        | TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM   | M        | CR              | 9,02            | 9,02            |
| 005090         | 0,9309555        | 043595        | VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M  | UN       | CR              | 20,38           | 20,38           |
| 005090         | 1,0759162        | 043596        | VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M  | UN       | CR              | 23,56           | 23,56           |
| <b>005318</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>005318</b> | <b>DILUENTE AGUARRAS</b>  | <b>L</b> | <b>C</b>        | <b>28,28</b>    | <b>28,28</b>    |
| 005318         | 0,7595228        | 000003        | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA  | L        | CR              | 21,47           | 21,47           |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 005318         | 1,0438858        | 041967        | CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO  | L         | CR              | 29,52           | 29,52           |
| 005318         | 0,4720920        | 044330        | DESINFETANTE PRONTO USO   | L         | CR              | 13,35           | 13,35           |
| 005318         | 0,6186621        | 044329        | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO  | L         | CR              | 17,49           | 17,49           |
| 005318         | 2,2795058        | 005330        | DILUENTE EPOXI  | L         | CR              | 64,46           | 64,46           |
| 005318         | 2,4635705        | 044331        | LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR   | L         | CR              | 69,66           | 69,66           |
| 005318         | 0,0352634        | 044073        | TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA | M         | CR              | 0,99            | 0,99            |
| <b>006005</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>006005</b> | <b>REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"</b>              | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>137,70</b>   | <b>137,70</b>   |
| 006005         | 1,1133048        | 006010        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"                                       | UN        | CR              | 153,30          | 153,30          |
| 006005         | 0,8818323        | 006017        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"                                       | UN        | CR              | 121,42          | 121,42          |
| 006005         | 0,6470531        | 006019        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"   | UN        | CR              | 89,09           | 89,09           |
| 006005         | 0,3886403        | 006020        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"   | UN        | CR              | 53,51           | 53,51           |
| 006005         | 3,2159113        | 006011        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"                                       | UN        | CR              | 442,83          | 442,83          |
| 006005         | 1,5506710        | 006028        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"   | UN        | CR              | 213,52          | 213,52          |
| 006005         | 3,8934059        | 006012        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"   | UN        | CR              | 536,12          | 536,12          |
| 006005         | 0,4099397        | 006016        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"   | UN        | CR              | 56,44           | 56,44           |
| 006005         | 8,1124294        | 006027        | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"   | UN        | CR              | 1.117,08        | 1.117,08        |
| 006005         | 1,7801984        | 006015        | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"                   | UN        | CR              | 245,13          | 245,13          |
| 006005         | 1,7020035        | 006014        | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"                   | UN        | CR              | 234,36          | 234,36          |
| 006005         | 1,2241781        | 006013        | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"                       | UN        | CR              | 168,56          | 168,56          |
| 006005         | 0,8865006        | 006006        | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"                     | UN        | CR              | 122,07          | 122,07          |
| 006005         | 0,4776308        | 011756        | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA                              | UN        | CR              | 65,76           | 65,76           |
| 006005         | 0,2754327        | 011752        | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"  | UN        | CR              | 37,92           | 37,92           |
| 006005         | 0,3288270        | 011753        | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"  | UN        | CR              | 45,27           | 45,27           |
| 006005         | 0,9124683        | 006021        | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"                     | UN        | CR              | 125,64          | 125,64          |
| 006005         | 0,9432017        | 006024        | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"                     | UN        | CR              | 129,87          | 129,87          |
| 006005         | 1,6304220        | 011751        | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"  | UN        | CR              | 224,50          | 224,50          |
| 006005         | 1,3530441        | 011750        | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"  | UN        | CR              | 186,31          | 186,31          |
| 006005         | 0,9078000        | 011746        | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"  | UN        | CR              | 125,00          | 125,00          |
| 006005         | 0,5825714        | 011748        | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"  | UN        | CR              | 80,22           | 80,22           |
| 006005         | 2,5141023        | 011747        | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"  | UN        | CR              | 346,19          | 346,19          |
| 006005         | 0,6724372        | 011749        | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"  | UN        | CR              | 92,59           | 92,59           |
| <b>006031</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>006031</b> | <b>REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"</b>                    | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>14,03</b>    | <b>14,03</b>    |
| 006031         | 0,6250000        | 006034        | REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM                                  | UN        | CR              | 8,76            | 8,76            |
| 006031         | 0,8511905        | 006036        | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"                           | UN        | CR              | 11,94           | 11,94           |
| 006031         | 1,0107143        | 006029        | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"                        | UN        | CR              | 14,18           | 14,18           |
| 006031         | 1,3321429        | 006033        | REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"                        | UN        | CR              | 18,68           | 18,68           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)      |                   |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração   | COM desoneração   |
| 006031         | 2,8976190        | 011672        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO  | UN        | CR              | 40,65             | 40,65             |
| 006031         | 2,7595238        | 011669        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO  | UN        | CR              | 38,71             | 38,71             |
| 006031         | 2,0666667        | 020055        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO  | UN        | CR              | 28,99             | 28,99             |
| 006031         | 1,0571429        | 011670        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO  | UN        | CR              | 14,83             | 14,83             |
| 006031         | 4,4345238        | 011671        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO  | UN        | CR              | 62,21             | 62,21             |
| 006031         | 1,2666667        | 006032        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO  | UN        | CR              | 17,77             | 17,77             |
| 006031         | 0,9976190        | 011673        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO   | UN        | CR              | 13,99             | 13,99             |
| 006031         | 1,2845238        | 011674        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO   | UN        | CR              | 18,02             | 18,02             |
| 006031         | 2,0392857        | 011675        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO   | UN        | CR              | 28,61             | 28,61             |
| 006031         | 2,7273810        | 011676        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO   | UN        | CR              | 38,26             | 38,26             |
| 006031         | 2,8166667        | 011677        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO   | UN        | CR              | 39,51             | 39,51             |
| 006031         | 5,1583333        | 011678        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO   | UN        | CR              | 72,37             | 72,37             |
| 006031         | 0,3273810        | 006038        | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"  | UN        | CR              | 4,59              | 4,59              |
| 006031         | 0,9333333        | 011718        | REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"  | UN        | CR              | 13,09             | 13,09             |
| 006031         | 0,6809524        | 006037        | REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM   | UN        | CR              | 9,55              | 9,55              |
| 006031         | 0,7571429        | 011719        | REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM   | UN        | CR              | 10,62             | 10,62             |
| <b>006046</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>006046</b> | <b>RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M</b> | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>470.000,00</b> | <b>470.000,00</b> |
| 006046         | 0,9219512        | 036530        | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M               | UN        | CR              | 433.317,06        | 433.317,06        |
| 006046         | 1,0365853        | 036531        | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M               | UN        | CR              | 487.195,09        | 487.195,09        |
| <b>006076</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>006076</b> | <b>SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)</b>  | <b>M3</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>          | <b>-</b>          |
| 006076         | 11,2359550       | 034549        | ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215   | M3        | -               | -                 | -                 |
| 006076         | 0,7865168        | 006081        | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)  | M3        | -               | -                 | -                 |
| 006076         | 0,5617977        | 006077        | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3        | -               | -                 | -                 |
| 006076         | 0,5617977        | 006079        | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3        | -               | -                 | -                 |
| 006076         | 0,0238202        | 043366        | BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA   | KG        | -               | -                 | -                 |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**Encargos sociais SEM desoneração:  
Encargos sociais COM desoneração:Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**Mês de Referência: **03/2026**  
Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| <b>006085</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>006085</b> | <b>SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR</b>  | <b>L</b> | <b>C</b>        | <b>12,83</b>    | <b>12,83</b>    |
| 006085         | 4,3085254        | 004791        | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO  | KG       | CR              | 55,27           | 55,27           |
| 006085         | 3,8943996        | 044396        | COLA BRANCA BASE PVA   | KG       | CR              | 49,96           | 49,96           |
| 006085         | 13,2437232       | 044327        | COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE   | L        | CR              | 169,91          | 169,91          |
| 006085         | 0,3429434        | 044397        | FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM                                   | M        | CR              | 4,39            | 4,39            |
| 006085         | 1,7905045        | 038122        | FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA  | L        | CR              | 22,97           | 22,97           |
| 006085         | 6,3222731        | 038123        | SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO  | KG       | CR              | 81,11           | 81,11           |
| 006085         | 2,0920811        | 038121        | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012) | L        | CR              | 26,84           | 26,84           |
| 006085         | 3,0774660        | 007343        | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)                        | L        | CR              | 39,48           | 39,48           |
| 006085         | 7,3122709        | 007314        | TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR  | L        | CR              | 93,81           | 93,81           |
| <b>006111</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>006111</b> | <b>SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)</b>   | <b>H</b> | <b>C</b>        | <b>17,36</b>    | <b>16,08</b>    |
| 006111         | 1,1523000        | 006114        | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)  | H        | CR              | 20,00           | 18,53           |
| 006111         | 253,5060000      | 040912        | AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)   | MES      | CR              | 3.538,57        | 3.278,61        |
| 006111         | 1,1523000        | 000247        | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)  | H        | CR              | 20,00           | 18,53           |
| 006111         | 253,5060000      | 040919        | AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)   | MES      | CR              | 3.538,57        | 3.278,61        |
| 006111         | 1,1523000        | 044499        | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)   | H        | CR              | 20,00           | 18,53           |
| 006111         | 253,5060000      | 040984        | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)  | MES      | CR              | 3.538,57        | 3.278,61        |
| 006111         | 1,2488824        | 000248        | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)  | H        | CR              | 21,66           | 20,07           |
| 006111         | 274,7541284      | 041086        | AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)   | MES      | CR              | 3.835,15        | 3.553,41        |
| 006111         | 1,1523000        | 034466        | AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)   | H        | CR              | 20,00           | 18,53           |
| 006111         | 253,5060000      | 041083        | AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)  | MES      | CR              | 3.538,57        | 3.278,61        |
| 006111         | 1,1523000        | 000252        | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)  | H        | CR              | 20,00           | 18,53           |
| 006111         | 253,5060000      | 040909        | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)   | MES      | CR              | 3.538,57        | 3.278,61        |
| 006111         | 1,2488824        | 000242        | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)   | H        | CR              | 21,66           | 20,07           |
| 006111         | 274,7541284      | 041085        | AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)  | MES      | CR              | 3.835,15        | 3.553,41        |
| 006111         | 1,1523000        | 000246        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)   | H        | CR              | 20,00           | 18,53           |
| 006111         | 253,5060000      | 040927        | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)  | MES      | CR              | 3.538,57        | 3.278,61        |
| 006111         | 1,1523000        | 000251        | AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)   | H        | CR              | 20,00           | 18,53           |
| 006111         | 253,5060000      | 040975        | AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)  | MES      | CR              | 3.538,57        | 3.278,61        |
| 006111         | 1,1523000        | 006127        | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)   | H        | CR              | 20,00           | 18,53           |
| 006111         | 253,5060000      | 041072        | AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)  | MES      | CR              | 3.538,57        | 3.278,61        |
| 006111         | 1,0239783        | 006121        | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)  | H        | CR              | 17,77           | 16,46           |
| 006111         | 225,2752294      | 041071        | AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)   | MES      | CR              | 3.144,51        | 2.913,51        |
| 006111         | 1,1523000        | 006117        | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)   | H        | CR              | 20,00           | 18,53           |
| 006111         | 253,5060000      | 040913        | CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)  | MES      | CR              | 3.538,57        | 3.278,61        |
| 006111         | 1,7834862        | 004235        | CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)  | H        | CR              | 30,96           | 28,68           |
| 006111         | 392,3669725      | 040976        | CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)   | MES      | CR              | 5.476,86        | 5.074,51        |
| 006111         | 1,2510425        | 044503        | JARDINEIRO (HORISTA)   | H        | CR              | 21,70           | 20,11           |
| 006111         | 275,2293578      | 041077        | JARDINEIRO (MENSALISTA)  | MES      | CR              | 3.841,79        | 3.559,57        |
| 006111         | 1,1523000        | 007595        | NIVELADOR (HORISTA)  | H        | CR              | 20,00           | 18,53           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 006111         | 253,5060000      | 041094        | NIVELADOR (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 3.538,57        | 3.278,61        |
| 006111         | 220,0000000      | 041084        | SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 3.070,88        | 2.845,28        |
| 006111         | 1,2191326        | 034345        | VIGIA DIURNO (HORISTA)   | H         | CR              | 21,14           | 19,59           |
| 006111         | 268,2091743      | 041096        | VIGIA DIURNO (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 3.743,79        | 3.468,76        |
| <b>006136</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>006136</b> | <b>SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"</b>  | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>220,00</b>   | <b>220,00</b>   |
| 006136         | 0,1617145        | 011685        | BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"   | UN        | CR              | 35,57           | 35,57           |
| 006136         | 0,2293374        | 011683        | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM  | UN        | CR              | 50,45           | 50,45           |
| 006136         | 0,2510246        | 011684        | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM  | UN        | CR              | 55,22           | 55,22           |
| 006136         | 1,2568306        | 038637        | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"  | UN        | CR              | 276,50          | 276,50          |
| 006136         | 1,2721995        | 006150        | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"  | UN        | CR              | 279,88          | 279,88          |
| 006136         | 1,0590847        | 038638        | SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"   | UN        | CR              | 232,99          | 232,99          |
| 006136         | 0,3146004        | 037588        | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO   | UN        | CR              | 69,21           | 69,21           |
| 006136         | 0,2500000        | 038643        | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO   | UN        | CR              | 55,00           | 55,00           |
| 006136         | 0,3415301        | 006157        | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"   | UN        | CR              | 75,13           | 75,13           |
| <b>006160</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>006160</b> | <b>SOLDADOR (HORISTA)</b>  | <b>H</b>  | <b>C</b>        | <b>25,86</b>    | <b>23,95</b>    |
| 006160         | 0,8963900        | 004244        | MACARIQUEIRO (HORISTA)   | H         | CR              | 23,17           | 21,47           |
| 006160         | 197,2058000      | 040977        | MACARIQUEIRO (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 4.099,91        | 3.798,72        |
| 006160         | 220,0000000      | 041087        | SOLDADOR (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 4.573,81        | 4.237,81        |
| 006160         | 1,3635000        | 006166        | SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)   | H         | CR              | 35,24           | 32,65           |
| 006160         | 299,9700000      | 041088        | SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 6.236,39        | 5.778,25        |
| <b>006180</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>006180</b> | <b>TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM</b>                             | <b>M2</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 006180         | 0,0555594        | 006186        | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM  | M         | -               | -               | -               |
| 006180         | 0,9265734        | 006178        | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM                                    | M2        | -               | -               | -               |
| 006180         | 1,2412587        | 006182        | TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM   | M2        | -               | -               | -               |
| 006180         | 0,5804196        | 006214        | TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM   | M2        | -               | -               | -               |
| <b>006212</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>006212</b> | <b>TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>   | <b>M</b>  | <b>C</b>        | <b>13,01</b>    | <b>13,01</b>    |
| 006212         | 0,4245852        | 004513        | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M         | CR              | 5,52            | 5,52            |
| 006212         | 135,7420814      | 004006        | MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M3        | CR              | 1.766,00        | 1.766,00        |
| 006212         | 0,6033183        | 004491        | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M         | CR              | 7,84            | 7,84            |
| 006212         | 0,3061840        | 004509        | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M         | CR              | 3,98            | 3,98            |
| 006212         | 0,1463047        | 004512        | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M         | CR              | 1,90            | 1,90            |
| 006212         | 0,2111614        | 004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M         | CR              | 2,74            | 2,74            |
| 006212         | 0,4306184        | 006194        | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M         | CR              | 5,60            | 5,60            |
| 006212         | 0,6817496        | 010567        | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M         | CR              | 8,86            | 8,86            |
| 006212         | 1,1628959        | 004500        | VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M         | CR              | 15,12           | 15,12           |
| 006212         | 1,5972851        | 004448        | VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M         | CR              | 20,78           | 20,78           |
| <b>006243</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>006243</b> | <b>TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)</b> | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>415,35</b>   | <b>415,35</b>   |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 006243         | 0,4875968        | 011244        | GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM  | UN        | CR              | 202,52          | 202,52          |
| 006243         | 0,3720930        | 011235        | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM  | UN        | CR              | 154,54          | 154,54          |
| 006243         | 0,4728682        | 011236        | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM  | UN        | CR              | 196,40          | 196,40          |
| 006243         | 0,6744186        | 011245        | GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO                            | UN        | CR              | 280,11          | 280,11          |
| 006243         | 0,1069767        | 021059        | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM  | UN        | CR              | 44,43           | 44,43           |
| 006243         | 0,1612403        | 011234        | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM  | UN        | CR              | 66,97           | 66,97           |
| 006243         | 0,1984496        | 021060        | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM  | UN        | CR              | 82,42           | 82,42           |
| 006243         | 0,2480620        | 021061        | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM  | UN        | CR              | 103,03          | 103,03          |
| 006243         | 0,3906976        | 021062        | RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM  | UN        | CR              | 162,27          | 162,27          |
| 006243         | 0,0426356        | 011708        | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS   | UN        | CR              | 17,70           | 17,70           |
| 006243         | 0,1001550        | 011709        | RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS   | UN        | CR              | 41,59           | 41,59           |
| 006243         | 0,2302325        | 011710        | RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS   | UN        | CR              | 95,62           | 95,62           |
| 006243         | 0,0319379        | 011707        | RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS  | UN        | CR              | 13,26           | 13,26           |
| 006243         | 0,1736434        | 011289        | TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)    | UN        | CR              | 72,12           | 72,12           |
| 006243         | 0,4341085        | 011241        | TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN        | CR              | 180,30          | 180,30          |
| 006243         | 1,1007751        | 011301        | TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)       | UN        | CR              | 457,20          | 457,20          |
| 006243         | 1,3488372        | 021090        | TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)         | UN        | CR              | 560,23          | 560,23          |
| 006243         | 0,2635658        | 011315        | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                     | UN        | CR              | 109,47          | 109,47          |
| 006243         | 0,4031007        | 021071        | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                     | UN        | CR              | 167,42          | 167,42          |
| 006243         | 0,5627906        | 014112        | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)                     | UN        | CR              | 233,75          | 233,75          |
| 006243         | 0,8682170        | 011316        | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 500 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)          | UN        | CR              | 360,61          | 360,61          |
| 006243         | 1,3240310        | 006240        | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)            | UN        | CR              | 549,93          | 549,93          |
| 006243         | 4,2186046        | 011296        | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)            | UN        | CR              | 1.752,19        | 1.752,19        |
| 006243         | 1,4279069        | 011299        | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)               | UN        | CR              | 593,08          | 593,08          |
| <b>007156</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>007156</b> | <b>TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM</b>  | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>26,69</b>    | <b>26,69</b>    |
| 007156         | 0,1138966        | 034558        | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM                       | M         | CR              | 3,03            | 3,03            |
| 007156         | 0,1400394        | 034547        | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM                         | M         | CR              | 3,73            | 3,73            |
| 007156         | 0,2296899        | 034548        | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM                       | M         | CR              | 6,13            | 6,13            |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 007156         | 0,0606047        | 034550        | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM                                       | M         | CR              | 1,61            | 1,61            |
| 007156         | 0,0887011        | 034557        | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                     | M         | CR              | 2,36            | 2,36            |
| 007156         | 0,6480379        | 037411        | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM  | M2        | CR              | 17,29           | 17,29           |
| 007156         | 0,3640860        | 039508        | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM                      | M2        | CR              | 9,71            | 9,71            |
| 007156         | 0,5430824        | 039507        | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                       | M2        | CR              | 14,49           | 14,49           |
| 007156         | 0,6971326        | 007155        | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                      | M2        | CR              | 18,60           | 18,60           |
| 007156         | 0,7992832        | 042406        | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                      | M2        | CR              | 21,33           | 21,33           |
| 007156         | 1,4312366        | 043127        | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2        | CR              | 38,19           | 38,19           |
| 007156         | 0,3021505        | 010917        | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM                       | M2        | CR              | 8,06            | 8,06            |
| 007156         | 0,4677419        | 021141        | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM   | M2        | CR              | 12,48           | 12,48           |
| 007156         | 0,4499642        | 039509        | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM                      | M2        | CR              | 12,00           | 12,00           |
| 007156         | 0,2282969        | 042407        | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM                           | M         | CR              | 6,09            | 6,09            |
| <b>007158</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>007158</b> | <b>TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M</b>   | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>32,83</b>    | <b>32,83</b>    |
| 007158         | 0,2476752        | 039014        | FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA        | KG        | CR              | 8,13            | 8,13            |
| 007158         | 0,6804264        | 007167        | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M  | M2        | CR              | 22,33           | 22,33           |
| 007158         | 0,3910184        | 010928        | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M  | M2        | CR              | 12,83           | 12,83           |
| 007158         | 0,5897029        | 010933        | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M  | M2        | CR              | 19,35           | 19,35           |
| 007158         | 0,6396008        | 010927        | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M  | M2        | CR              | 20,99           | 20,99           |
| 007158         | 1,5649807        | 007162        | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M   | M2        | CR              | 51,37           | 51,37           |
| 007158         | 2,7219324        | 010932        | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M   | M2        | CR              | 89,36           | 89,36           |
| 007158         | 0,6997051        | 010937        | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M               | M2        | CR              | 22,97           | 22,97           |
| 007158         | 1,2134271        | 010935        | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M             | M2        | CR              | 39,83           | 39,83           |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.      | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |            |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 007158         | 0,3413472        | 010931        | TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M   | M2         | CR              | 11,20           | 11,20           |
| 007158         | 1,1295078        | 007164        | TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M   | M2         | CR              | 37,08           | 37,08           |
| 007158         | 0,1406215        | 007161        | TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)  | M2         | CR              | 4,61            | 4,61            |
| <b>007173</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>007173</b> | <b>TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2</b> | <b>MIL</b> | <b>C</b>        | <b>2.970,00</b> | <b>2.970,00</b> |
| 007173         | 0,0025908        | 007181        | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M  | UN         | CR              | 7,69            | 7,69            |
| 007173         | 0,0015485        | 036789        | TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2   | UN         | CR              | 4,59            | 4,59            |
| 007173         | 0,0011316        | 007175        | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2                  | UN         | CR              | 3,36            | 3,36            |
| <b>007184</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>007184</b> | <b>TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)</b>  | <b>M2</b>  | <b>C</b>        | <b>40,34</b>    | <b>40,34</b>    |
| 007184         | 15,9523809       | 011116        | DOMOS / CLARABOIA INDIVIDUAL, EM ACRILICO BRANCO/LEITOSO, *95 X 95* CM, INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO, SEM INSTALACAO  | UN         | CR              | 643,51          | 643,51          |
| 007184         | 1,5714285        | 010851        | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)                 | UN         | CR              | 63,39           | 63,39           |
| <b>007186</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>007186</b> | <b>TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)</b>  | <b>UN</b>  | <b>C</b>        | <b>52,69</b>    | <b>52,69</b>    |
| 007186         | 0,2096440        | 039640        | CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)                               | UN         | CR              | 11,04           | 11,04           |
| 007186         | 1,1259245        | 007216        | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)  | UN         | CR              | 59,32           | 59,32           |
| 007186         | 0,9052362        | 020235        | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)  | UN         | CR              | 47,69           | 47,69           |
| 007186         | 1,0994971        | 007214        | CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)  | UN         | CR              | 57,93           | 57,93           |
| 007186         | 0,9752490        | 007219        | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)   | UN         | CR              | 51,38           | 51,38           |
| 007186         | 0,8363274        | 011062        | PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)   | M2         | CR              | 44,06           | 44,06           |
| 007186         | 0,5118764        | 011063        | PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)  | M2         | CR              | 26,97           | 26,97           |
| 007186         | 0,9380732        | 020214        | RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)  | UN         | CR              | 49,42           | 49,42           |
| 007186         | 0,9183512        | 007237        | RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)   | UN         | CR              | 48,38           | 48,38           |
| 007186         | 2,5618775        | 034458        | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)  | UN         | CR              | 134,98          | 134,98          |
| 007186         | 3,8134306        | 034464        | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)  | UN         | CR              | 200,92          | 200,92          |
| 007186         | 4,8077113        | 034468        | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)  | UN         | CR              | 253,31          | 253,31          |
| 007186         | 2,9164777        | 034473        | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)  | UN         | CR              | 153,66          | 153,66          |
| 007186         | 5,3897052        | 034480        | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)  | UN         | CR              | 283,98          | 283,98          |
| 007186         | 6,3812247        | 034486        | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)  | UN         | CR              | 336,22          | 336,22          |
| 007186         | 0,2130954        | 007190        | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)   | UN         | CR              | 11,22           | 11,22           |
| 007186         | 0,3409920        | 034417        | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)   | UN         | CR              | 17,96           | 17,96           |
| 007186         | 0,3127210        | 007213        | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)   | M2         | CR              | 16,47           | 16,47           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 007186         | 0,9180554        | 007195        | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | UN        | CR              | 48,37           | 48,37           |
| 007186         | 0,4611233        | 007194        | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | M2        | CR              | 24,29           | 24,29           |
| 007186         | 1,9460605        | 007197        | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | UN        | CR              | 102,53          | 102,53          |
| 007186         | 1,7435164        | 007192        | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | UN        | CR              | 91,86           | 91,86           |
| 007186         | 1,9629228        | 007193        | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | UN        | CR              | 103,42          | 103,42          |
| 007186         | 2,2811360        | 007189        | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | UN        | CR              | 120,19          | 120,19          |
| 007186         | 3,2204911        | 034402        | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | UN        | CR              | 169,68          | 169,68          |
| 007186         | 2,0688295        | 034425        | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)   | UN        | CR              | 109,00          | 109,00          |
| 007186         | 2,3054926        | 007223        | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)   | UN        | CR              | 121,47          | 121,47          |
| 007186         | 3,4789468        | 007234        | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)   | UN        | CR              | 183,30          | 183,30          |
| 007186         | 4,2382408        | 007224        | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)   | UN        | CR              | 223,31          | 223,31          |
| 007186         | 4,5445222        | 007225        | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)   | UN        | CR              | 239,45          | 239,45          |
| 007186         | 4,8496204        | 007226        | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)   | UN        | CR              | 255,52          | 255,52          |
| 007186         | 5,5201657        | 007227        | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)   | UN        | CR              | 290,85          | 290,85          |
| 007186         | 6,0652796        | 007212        | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)   | UN        | CR              | 319,57          | 319,57          |
| 007186         | 3,8445913        | 007229        | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)  | UN        | CR              | 202,57          | 202,57          |
| 007186         | 6,4004536        | 007230        | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)  | UN        | CR              | 337,23          | 337,23          |
| 007186         | 9,0795780        | 007231        | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)  | UN        | CR              | 478,40          | 478,40          |
| 007186         | 11,2077704       | 007220        | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)  | UN        | CR              | 590,53          | 590,53          |
| 007186         | 12,5319002       | 034447        | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)  | UN        | CR              | 660,30          | 660,30          |
| 007186         | 14,3760970       | 007233        | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)  | UN        | CR              | 757,47          | 757,47          |
| <b>007247</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>007247</b> | <b>LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE</b>                          | <b>H</b>  | <b>C</b>        | <b>2,03</b>     | <b>2,03</b>     |
| 007247         | 1,0000000        | 007252        | LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X  | H         | CR              | 2,03            | 2,03            |
| <b>007271</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>007271</b> | <b>BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)</b> | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>0,90</b>     | <b>0,90</b>     |
| 007271         | 0,9382022        | 007270        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)         | UN        | CR              | 0,84            | 0,84            |
| 007271         | 1,5730337        | 044460        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)     | UN        | CR              | 1,41            | 1,41            |
| 007271         | 2,1460674        | 044461        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)     | UN        | CR              | 1,93            | 1,93            |
| 007271         | 0,7921348        | 007267        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)        | UN        | CR              | 0,71            | 0,71            |
| 007271         | 0,9601124        | 044458        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)        | UN        | CR              | 0,86            | 0,86            |
| 007271         | 1,8539326        | 044457        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)        | UN        | CR              | 1,66            | 1,66            |
| 007271         | 1,5617978        | 007268        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)        | UN        | CR              | 1,40            | 1,40            |
| 007271         | 1,0112360        | 044459        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C)     | UN        | CR              | 0,91            | 0,91            |
| 007271         | 1,7865169        | 044462        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)       | UN        | CR              | 1,60            | 1,60            |
| 007271         | 2,3005618        | 044463        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)       | UN        | CR              | 2,07            | 2,07            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 007271         | 2,3820225        | 044464        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) | UN       | CR              | 2,14            | 2,14            |
| 007271         | 3,2696629        | 044465        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) | UN       | CR              | 2,94            | 2,94            |
| 007271         | 1,1460674        | 038783        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN       | CR              | 1,03            | 1,03            |
| 007271         | 2,3247191        | 044466        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)   | UN       | CR              | 2,09            | 2,09            |
| 007271         | 2,7949438        | 044467        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)   | UN       | CR              | 2,51            | 2,51            |
| 007271         | 2,4269663        | 044468        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)     | UN       | CR              | 2,18            | 2,18            |
| 007271         | 3,1235955        | 037593        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)     | UN       | CR              | 2,81            | 2,81            |
| 007271         | 3,7078652        | 037594        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)     | UN       | CR              | 3,33            | 3,33            |
| 007271         | 2,4719101        | 037592        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)      | UN       | CR              | 2,22            | 2,22            |
| 007271         | 2,4719101        | 034586        | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA   | UN       | CR              | 2,22            | 2,22            |
| 007271         | 2,9325843        | 038603        | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA   | UN       | CR              | 2,63            | 2,63            |
| 007271         | 3,3370787        | 034588        | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA   | UN       | CR              | 3,00            | 3,00            |
| 007271         | 3,3033708        | 034590        | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA   | UN       | CR              | 2,97            | 2,97            |
| 007271         | 4,0280899        | 034591        | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA   | UN       | CR              | 3,62            | 3,62            |
| 007271         | 2,2471910        | 038548        | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA  | UN       | CR              | 2,02            | 2,02            |
| 007271         | 3,2921348        | 034649        | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA  | UN       | CR              | 2,96            | 2,96            |
| 007271         | 4,8370787        | 034655        | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA  | UN       | CR              | 4,35            | 4,35            |
| 007271         | 3,6966292        | 034777        | ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) DE *7 X 18 X 25* CM (L X A X C)                     | UN       | CR              | 3,32            | 3,32            |
| 007271         | 2,7808989        | 007272        | ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)                   | UN       | CR              | 2,50            | 2,50            |
| 007271         | 1,5224719        | 034788        | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA  | UN       | CR              | 1,37            | 1,37            |
| 007271         | 2,0898876        | 034781        | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA  | UN       | CR              | 1,88            | 1,88            |
| 007271         | 1,9606742        | 034401        | TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C), COM 21 FUROS                                       | UN       | CR              | 1,76            | 1,76            |
| 007271         | 1,3988764        | 007256        | TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS DE *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)                                      | UN       | CR              | 1,25            | 1,25            |
| 007271         | 2,6404494        | 007260        | TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)  | UN       | CR              | 2,37            | 2,37            |
| 007271         | 0,6853933        | 007258        | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)   | UN       | CR              | 0,61            | 0,61            |
| 007271         | 5,4382022        | 034400        | TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *2,5 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)   | UN       | CR              | 4,89            | 4,89            |
| 007271         | 7,0000000        | 010617        | TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)   | UN       | CR              | 6,30            | 6,30            |
| <b>007292</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>007292</b> | <b>TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE</b>   | <b>L</b> | <b>C</b>        | <b>48,89</b>    | <b>48,89</b>    |
| 007292         | 1,0787234        | 007307        | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)  | L        | CR              | 52,73           | 52,73           |
| 007292         | 3,1064762        | 044072        | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO   | L        | CR              | 151,87          | 151,87          |
| 007292         | 0,6962766        | 043776        | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS   | L        | CR              | 34,04           | 34,04           |
| 007292         | 2,0631915        | 007304        | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA  | L        | CR              | 100,86          | 100,86          |
| 007292         | 1,0670745        | 043649        | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO  | L        | CR              | 52,16           | 52,16           |
| 007292         | 1,0084043        | 043650        | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE  | L        | CR              | 49,30           | 49,30           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 007292         | 1,0329787        | 007311        | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO   | L         | CR              | 50,50           | 50,50           |
| 007292         | 1,1063830        | 007293        | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS       | L         | CR              | 54,09           | 54,09           |
| 007292         | 1,2210106        | 007306        | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO                    | L         | CR              | 59,69           | 59,69           |
| 007292         | 1,0138298        | 007288        | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO   | L         | CR              | 49,56           | 49,56           |
| 007292         | 0,8186170        | 043625        | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO  | L         | CR              | 40,02           | 40,02           |
| 007292         | 0,7436170        | 043647        | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE  | L         | CR              | 36,35           | 36,35           |
| 007292         | 0,7175532        | 043648        | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO  | L         | CR              | 35,08           | 35,08           |
| <b>007356</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>007356</b> | <b>TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO</b>   | <b>L</b>  | <b>C</b>        | <b>34,15</b>    | <b>34,15</b>    |
| 007356         | 0,2387520        | 038877        | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO                               | KG        | CR              | 8,15            | 8,15            |
| 007356         | 0,2455285        | 034546        | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO                | KG        | CR              | 8,38            | 8,38            |
| 007356         | 1,1081946        | 007353        | RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA  | L         | CR              | 37,84           | 37,84           |
| 007356         | 0,6708181        | 007348        | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  | L         | CR              | 22,90           | 22,90           |
| 007356         | 0,4172546        | 035693        | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA  | L         | CR              | 14,24           | 14,24           |
| 007356         | 0,6546370        | 035692        | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA   | L         | CR              | 22,35           | 22,35           |
| 007356         | 1,2189555        | 043624        | TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  | L         | CR              | 41,62           | 41,62           |
| 007356         | 1,4435769        | 007350        | TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS  | L         | CR              | 49,29           | 49,29           |
| <b>007528</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>007528</b> | <b>TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)</b>        | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>8,90</b>     | <b>8,90</b>     |
| 007528         | 14,7466856       | 012114        | CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM  | UN        | CR              | 131,24          | 131,24          |
| 007528         | 2,0042614        | 038106        | CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)   | UN        | CR              | 17,83           | 17,83           |
| 007528         | 2,3674242        | 038085        | CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)     | UN        | CR              | 21,07           | 21,07           |
| 007528         | 0,2642045        | 038091        | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                              | UN        | CR              | 2,35            | 2,35            |
| 007528         | 0,5587121        | 038095        | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                              | UN        | CR              | 4,97            | 4,97            |
| 007528         | 0,2504735        | 038092        | ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                        | UN        | CR              | 2,22            | 2,22            |
| 007528         | 0,2589962        | 038093        | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | UN        | CR              | 2,30            | 2,30            |
| 007528         | 0,6008523        | 038096        | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | UN        | CR              | 5,34            | 5,34            |
| 007528         | 0,3172348        | 038094        | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | UN        | CR              | 2,82            | 2,82            |
| 007528         | 0,6439394        | 038097        | ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | UN        | CR              | 5,73            | 5,73            |
| 007528         | 0,6439394        | 038098        | ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                       | UN        | CR              | 5,73            | 5,73            |
| 007528         | 2,1666667        | 038064        | INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)       | UN        | CR              | 19,28           | 19,28           |
| 007528         | 1,9379735        | 038114        | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)   | UN        | CR              | 17,24           | 17,24           |
| 007528         | 2,0691288        | 038115        | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)   | UN        | CR              | 18,41           | 18,41           |
| 007528         | 3,0738636        | 038065        | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN        | CR              | 27,35           | 27,35           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 007528         | 1,7935606   | 038078        | INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                         | UN    | CR              | 15,96           | 15,96           |
| 007528         | 0,9744318   | 038113        | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)  | UN    | CR              | 8,67            | 8,67            |
| 007528         | 1,0454545   | 038063        | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)  | UN    | CR              | 9,30            | 9,30            |
| 007528         | 2,5359848   | 038073        | INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)            | UN    | CR              | 22,57           | 22,57           |
| 007528         | 3,1145833   | 038080        | INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)   | UN    | CR              | 27,71           | 27,71           |
| 007528         | 1,7035985   | 038069        | INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                 | UN    | CR              | 15,16           | 15,16           |
| 007528         | 1,6647727   | 038077        | INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                          | UN    | CR              | 14,81           | 14,81           |
| 007528         | 0,7481061   | 038112        | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)   | UN    | CR              | 6,65            | 6,65            |
| 007528         | 0,7679924   | 038062        | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)   | UN    | CR              | 6,83            | 6,83            |
| 007528         | 1,3565341   | 012129        | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)   | UN    | CR              | 12,07           | 12,07           |
| 007528         | 1,0265152   | 012128        | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)  | UN    | CR              | 9,13            | 9,13            |
| 007528         | 2,6420455   | 038081        | INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)          | UN    | CR              | 23,51           | 23,51           |
| 007528         | 1,8205492   | 038070        | INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                        | UN    | CR              | 16,20           | 16,20           |
| 007528         | 2,7679924   | 038074        | INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                         | UN    | CR              | 24,63           | 24,63           |
| 007528         | 2,2831439   | 038072        | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN    | CR              | 20,31           | 20,31           |
| 007528         | 2,3759470   | 038079        | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)            | UN    | CR              | 21,14           | 21,14           |
| 007528         | 1,5762311   | 038068        | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                          | UN    | CR              | 14,02           | 14,02           |
| 007528         | 1,8844697   | 038071        | INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)                          | UN    | CR              | 16,77           | 16,77           |
| 007528         | 2,4621212   | 012118        | KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A                                    | UN    | CR              | 21,91           | 21,91           |
| 007528         | 0,6268939   | 038116        | PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)  | UN    | CR              | 5,57            | 5,57            |
| 007528         | 1,0345644   | 038066        | PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)  | UN    | CR              | 9,20            | 9,20            |
| 007528         | 1,0672348   | 038117        | PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)  | UN    | CR              | 9,49            | 9,49            |
| 007528         | 1,4564394   | 038067        | PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)  | UN    | CR              | 12,96           | 12,96           |
| 007528         | 0,1647727   | 038099        | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)           | UN    | CR              | 1,46            | 1,46            |
| 007528         | 0,2694129   | 038100        | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)           | UN    | CR              | 2,39            | 2,39            |
| 007528         | 0,8513258   | 038101        | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)   | UN    | CR              | 7,57            | 7,57            |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 007528         | 1,5250947        | 012147        | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)  | UN        | CR              | 13,57           | 13,57           |
| 007528         | 1,7324811        | 038075        | TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)  | UN        | CR              | 15,41           | 15,41           |
| 007528         | 1,0890152        | 038102        | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)   | UN        | CR              | 9,69            | 9,69            |
| 007528         | 4,9242424        | 007525        | TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA   | UN        | CR              | 43,82           | 43,82           |
| 007528         | 4,6401515        | 007524        | TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA   | UN        | CR              | 41,29           | 41,29           |
| 007528         | 1,1922348        | 038105        | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)  | UN        | CR              | 10,61           | 10,61           |
| 007528         | 1,6931818        | 038084        | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)  | UN        | CR              | 15,06           | 15,06           |
| 007528         | 1,7897727        | 038103        | TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)   | UN        | CR              | 15,92           | 15,92           |
| 007528         | 2,2045455        | 038082        | TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)   | UN        | CR              | 19,62           | 19,62           |
| 007528         | 3,5037879        | 038104        | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)   | UN        | CR              | 31,18           | 31,18           |
| 007528         | 3,8901515        | 038083        | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)   | UN        | CR              | 34,62           | 34,62           |
| 007528         | 1,9422348        | 038076        | TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)   | UN        | CR              | 17,28           | 17,28           |
| 007528         | 5,2083333        | 038108        | VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)   | UN        | CR              | 46,35           | 46,35           |
| 007528         | 6,6988636        | 038087        | VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)   | UN        | CR              | 59,61           | 59,61           |
| 007528         | 8,3238636        | 038109        | VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)   | UN        | CR              | 74,08           | 74,08           |
| 007528         | 8,7523674        | 038088        | VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)   | UN        | CR              | 77,89           | 77,89           |
| 007528         | 3,2021780        | 038110        | VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)   | UN        | CR              | 28,49           | 28,49           |
| 007528         | 5,5795455        | 038089        | VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN        | CR              | 49,65           | 49,65           |
| 007528         | 3,5809659        | 038111        | VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)   | UN        | CR              | 31,87           | 31,87           |
| 007528         | 5,7670455        | 038090        | VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN        | CR              | 51,32           | 51,32           |
| <b>007588</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>007588</b> | <b>AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>52,50</b>    | <b>52,50</b>    |
| 007588         | 53,2951289       | 013741        | MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M  | UN        | CR              | 2.797,99        | 2.797,99        |
| <b>007592</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>007592</b> | <b>TOPOGRAFO (HORISTA)</b>  | <b>H</b>  | <b>C</b>        | <b>54,61</b>    | <b>50,60</b>    |
| 007592         | 0,4500303        | 000244        | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)   | H         | CR              | 24,56           | 22,75           |
| 007592         | 99,0066626       | 041093        | AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 4.347,31        | 4.027,94        |
| 007592         | 1,0162801        | 002358        | DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)   | H         | CR              | 55,50           | 51,42           |
| 007592         | 223,5816165      | 040807        | DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 9.817,34        | 9.096,13        |
| 007592         | 0,7901272        | 040945        | TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)  | H         | CR              | 43,13           | 39,96           |
| 007592         | 173,8279830      | 040946        | TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)   | MES       | CR              | 7.632,68        | 7.071,96        |
| 007592         | 220,0000000      | 040820        | TOPOGRAFO (MENSALISTA)  | MES       | CR              | 9.660,08        | 8.950,42        |
| <b>007611</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>007611</b> | <b>TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL</b>                 | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**Encargos sociais SEM desoneração:  
Encargos sociais COM desoneração:Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**Mês de Referência: **03/2026**  
Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)        |                     |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|---------------------|---------------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração     | COM desoneração     |
| 007611         | 7,9935222        | 007613        | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL                                       | UN        | -               | -                   | -                   |
| 007611         | 1,2356275        | 007619        | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL                                      | UN        | -               | -                   | -                   |
| 007611         | 0,5668016        | 012076        | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL   | UN        | -               | -                   | -                   |
| 007611         | 1,5584210        | 007614        | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL  | UN        | -               | -                   | -                   |
| 007611         | 10,1075303       | 007618        | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL                                       | UN        | -               | -                   | -                   |
| 007611         | 2,1862348        | 007620        | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL  | UN        | -               | -                   | -                   |
| 007611         | 0,6923076        | 007610        | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL   | UN        | -               | -                   | -                   |
| 007611         | 2,5506072        | 007615        | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL  | UN        | -               | -                   | -                   |
| 007611         | 0,7732793        | 007617        | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL   | UN        | -               | -                   | -                   |
| 007611         | 4,1621862        | 007616        | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL  | UN        | -               | -                   | -                   |
| 007611         | 5,7091497        | 007612        | TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL  | UN        | -               | -                   | -                   |
| <b>007624</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>007624</b> | <b>TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3</b>  | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>1.350.000,00</b> | <b>1.350.000,00</b> |
| 007624         | 0,8073394        | 036509        | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3   | UN        | CR              | 1.089.908,19        | 1.089.908,19        |
| 007624         | 0,7713700        | 007622        | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3  | UN        | CR              | 1.041.349,50        | 1.041.349,50        |
| 007624         | 0,9938837        | 007625        | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3  | UN        | CR              | 1.341.742,99        | 1.341.742,99        |
| 007624         | 3,2755611        | 007623        | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3  | UN        | CR              | 4.422.007,48        | 4.422.007,48        |
| <b>007640</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>007640</b> | <b>TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>300.000,00</b>   | <b>300.000,00</b>   |
| 007640         | 1,3644859        | 036511        | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG   | UN        | CR              | 409.345,77          | 409.345,77          |
| <b>007725</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>007725</b> | <b>TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM</b>   | <b>M</b>  | <b>C</b>        | <b>235,00</b>       | <b>235,00</b>       |
| 007725         | 16,6386555       | 037476        | ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA | UN        | CR              | 3.910,08            | 3.910,08            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 007725         | 20,8403361  | 037478        | ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA | UN    | CR              | 4.897,47        | 4.897,47        |
| 007725         | 28,2352941  | 037477        | ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA | UN    | CR              | 6.635,29        | 6.635,29        |
| 007725         | 33,4873950  | 037479        | ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA | UN    | CR              | 7.869,53        | 7.869,53        |
| 007725         | 3,0868908   | 041610        | ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M   | UN    | CR              | 725,41          | 725,41          |
| 007725         | 4,8655462   | 041611        | ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M   | UN    | CR              | 1.143,40        | 1.143,40        |
| 007725         | 6,8319328   | 041612        | ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M   | UN    | CR              | 1.605,50        | 1.605,50        |
| 007725         | 0,6386555   | 041637        | ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M  | UN    | CR              | 150,08          | 150,08          |
| 007725         | 0,8319328   | 041638        | ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50 M  | UN    | CR              | 195,50          | 195,50          |
| 007725         | 2,0126050   | 041639        | ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M  | UN    | CR              | 472,96          | 472,96          |
| 007725         | 2,5863025   | 043424        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M   | UN    | CR              | 607,78          | 607,78          |
| 007725         | 8,9201681   | 043426        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M   | UN    | CR              | 2.096,23        | 2.096,23        |
| 007725         | 3,1281933   | 012565        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M   | UN    | CR              | 735,12          | 735,12          |
| 007725         | 4,2016807   | 012567        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M   | UN    | CR              | 987,39          | 987,39          |
| 007725         | 5,8823529   | 012568        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M   | UN    | CR              | 1.382,35        | 1.382,35        |
| 007725         | 0,7563025   | 043441        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M  | UN    | CR              | 177,73          | 177,73          |
| 007725         | 0,3529412   | 043423        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M  | UN    | CR              | 82,94           | 82,94           |
| 007725         | 0,5443277   | 012532        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M  | UN    | CR              | 127,91          | 127,91          |
| 007725         | 1,8277311   | 043444        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M                               | UN    | CR              | 429,51          | 429,51          |
| 007725         | 1,3040336   | 012551        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M                               | UN    | CR              | 306,44          | 306,44          |
| 007725         | 1,0084034   | 043442        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M                              | UN    | CR              | 236,97          | 236,97          |
| 007725         | 1,3235294   | 043443        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M                              | UN    | CR              | 311,02          | 311,02          |
| 007725         | 0,7142857   | 012544        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M                              | UN    | CR              | 167,85          | 167,85          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**Encargos sociais SEM desoneração:  
Encargos sociais COM desoneração:Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**Mês de Referência: **03/2026**  
Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 007725         | 0,9606723   | 012547        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M | UN    | CR              | 225,75          | 225,75          |
| 007725         | 2,5210084   | 043445        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M | UN    | CR              | 592,43          | 592,43          |
| 007725         | 1,8036975   | 012563        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M | UN    | CR              | 423,86          | 423,86          |
| 007725         | 1,1344538   | 043425        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M                                 | UN    | CR              | 266,59          | 266,59          |
| 007725         | 2,3949580   | 043446        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M                                 | UN    | CR              | 562,81          | 562,81          |
| 007725         | 2,9411765   | 043447        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M                                 | UN    | CR              | 691,17          | 691,17          |
| 007725         | 4,1176471   | 043448        | ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M                                 | UN    | CR              | 967,64          | 967,64          |
| 007725         | 0,4663445   | 034641        | CAIXA DE ATERramento EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA  | UN    | CR              | 109,59          | 109,59          |
| 007725         | 0,5042017   | 043434        | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M  | UN    | CR              | 118,48          | 118,48          |
| 007725         | 0,9243697   | 043435        | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M  | UN    | CR              | 217,22          | 217,22          |
| 007725         | 1,6176471   | 043436        | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M  | UN    | CR              | 380,14          | 380,14          |
| 007725         | 2,9327731   | 043437        | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M  | UN    | CR              | 689,20          | 689,20          |
| 007725         | 5,2521008   | 043438        | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M  | UN    | CR              | 1.234,24        | 1.234,24        |
| 007725         | 0,7773109   | 041627        | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M  | UN    | CR              | 182,66          | 182,66          |
| 007725         | 1,4285714   | 041628        | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M  | UN    | CR              | 335,71          | 335,71          |
| 007725         | 1,8151261   | 041629        | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M  | UN    | CR              | 426,55          | 426,55          |
| 007725         | 0,4021849   | 043429        | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M  | UN    | CR              | 94,51           | 94,51           |
| 007725         | 0,6680672   | 043430        | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M  | UN    | CR              | 156,99          | 156,99          |
| 007725         | 1,2941176   | 043431        | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M  | UN    | CR              | 304,11          | 304,11          |
| 007725         | 2,6890756   | 043432        | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M  | UN    | CR              | 631,93          | 631,93          |
| 007725         | 4,2394958   | 043433        | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M  | UN    | CR              | 996,28          | 996,28          |
| 007725         | 0,7142857   | 011881        | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA  | UN    | CR              | 167,85          | 167,85          |
| 007725         | 0,5126050   | 011882        | CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)  | UN    | CR              | 120,46          | 120,46          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 007725         | 2,3529412   | 043439        | CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)      | UN    | CR              | 552,94          | 552,94          |
| 007725         | 2,0294118   | 043440        | CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA | UN    | CR              | 476,91          | 476,91          |
| 007725         | 8,1050420   | 043427        | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM   | UN    | CR              | 1.904,68        | 1.904,68        |
| 007725         | 0,5210084   | 041613        | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M  | UN    | CR              | 122,43          | 122,43          |
| 007725         | 0,6638655   | 041614        | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M  | UN    | CR              | 156,00          | 156,00          |
| 007725         | 1,0260504   | 041615        | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M  | UN    | CR              | 241,12          | 241,12          |
| 007725         | 1,5330672   | 041616        | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M  | UN    | CR              | 360,27          | 360,27          |
| 007725         | 3,0483193   | 041617        | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M  | UN    | CR              | 716,35          | 716,35          |
| 007725         | 5,6117647   | 041618        | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M  | UN    | CR              | 1.318,76        | 1.318,76        |
| 007725         | 9,8571429   | 043428        | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM                         | UN    | CR              | 2.316,42        | 2.316,42        |
| 007725         | 0,6386555   | 041619        | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M  | UN    | CR              | 150,08          | 150,08          |
| 007725         | 0,8067227   | 041620        | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M  | UN    | CR              | 189,57          | 189,57          |
| 007725         | 1,3991597   | 041622        | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M  | UN    | CR              | 328,80          | 328,80          |
| 007725         | 2,1512605   | 041623        | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M  | UN    | CR              | 505,54          | 505,54          |
| 007725         | 4,0336134   | 041624        | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M  | UN    | CR              | 947,89          | 947,89          |
| 007725         | 6,2058824   | 041625        | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M  | UN    | CR              | 1.458,38        | 1.458,38        |
| 007725         | 1,9495798   | 007753        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM                                     | M     | CR              | 458,15          | 458,15          |
| 007725         | 2,7310924   | 013256        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM                                     | M     | CR              | 641,80          | 641,80          |
| 007725         | 2,9117647   | 007757        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM                                     | M     | CR              | 684,26          | 684,26          |
| 007725         | 4,2184874   | 007758        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM                                     | M     | CR              | 991,34          | 991,34          |
| 007725         | 11,6894118  | 007759        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM                                     | M     | CR              | 2.747,01        | 2.747,01        |
| 007725         | 0,4579832   | 040334        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM                                      | M     | CR              | 107,62          | 107,62          |
| 007725         | 0,5168067   | 007745        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                                      | M     | CR              | 121,44          | 121,44          |
| 007725         | 1,3630252   | 007742        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM                                      | M     | CR              | 320,31          | 320,31          |
| 007725         | 1,6638655   | 007750        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM                                      | M     | CR              | 391,00          | 391,00          |
| 007725         | 1,9117647   | 007756        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM                                      | M     | CR              | 449,26          | 449,26          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 007725         | 2,1428571   | 007765        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM                       | M     | CR              | 503,57          | 503,57          |
| 007725         | 2,9579832   | 012569        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM                       | M     | CR              | 695,12          | 695,12          |
| 007725         | 3,1428571   | 007766        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM                       | M     | CR              | 738,57          | 738,57          |
| 007725         | 4,5126050   | 007767        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM                       | M     | CR              | 1.060,46        | 1.060,46        |
| 007725         | 13,1092437  | 007727        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM                       | M     | CR              | 3.080,67        | 3.080,67        |
| 007725         | 0,5210084   | 007760        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM                        | M     | CR              | 122,43          | 122,43          |
| 007725         | 0,5462185   | 007761        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                        | M     | CR              | 128,36          | 128,36          |
| 007725         | 0,6638655   | 007752        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM                        | M     | CR              | 156,00          | 156,00          |
| 007725         | 0,8676471   | 007762        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM                        | M     | CR              | 203,89          | 203,89          |
| 007725         | 1,3277311   | 007722        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM                        | M     | CR              | 312,01          | 312,01          |
| 007725         | 1,6176471   | 007763        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM                        | M     | CR              | 380,14          | 380,14          |
| 007725         | 1,9327731   | 007764        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM                        | M     | CR              | 454,20          | 454,20          |
| 007725         | 2,7310924   | 012572        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM                       | M     | CR              | 641,80          | 641,80          |
| 007725         | 3,5924370   | 012573        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM                       | M     | CR              | 844,22          | 844,22          |
| 007725         | 4,3436975   | 012574        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM                       | M     | CR              | 1.020,76        | 1.020,76        |
| 007725         | 6,5966387   | 012575        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM                       | M     | CR              | 1.550,21        | 1.550,21        |
| 007725         | 0,7983193   | 012576        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                        | M     | CR              | 187,60          | 187,60          |
| 007725         | 1,0756303   | 012577        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM                        | M     | CR              | 252,77          | 252,77          |
| 007725         | 1,3025210   | 012578        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM                        | M     | CR              | 306,09          | 306,09          |
| 007725         | 2,2436975   | 012579        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM                        | M     | CR              | 527,26          | 527,26          |
| 007725         | 2,3378151   | 012580        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM                        | M     | CR              | 549,38          | 549,38          |
| 007725         | 2,5042017   | 012581        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM                        | M     | CR              | 588,48          | 588,48          |
| 007725         | 3,9159664   | 007720        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | M     | CR              | 920,25          | 920,25          |
| 007725         | 0,8193277   | 040335        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM  | M     | CR              | 192,54          | 192,54          |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 007725         | 0,8403361        | 007740        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM  | M        | CR              | 197,47          | 197,47          |
| 007725         | 1,5546218        | 007741        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM  | M        | CR              | 365,33          | 365,33          |
| 007725         | 1,9075630        | 007774        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM  | M        | CR              | 448,27          | 448,27          |
| 007725         | 2,4915966        | 007744        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM  | M        | CR              | 585,52          | 585,52          |
| 007725         | 2,5466387        | 007773        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM  | M        | CR              | 598,46          | 598,46          |
| 007725         | 3,8613445        | 007754        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM  | M        | CR              | 907,41          | 907,41          |
| 007725         | 5,0000000        | 007735        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | M        | CR              | 1.175,00        | 1.175,00        |
| 007725         | 0,9915966        | 007755        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM  | M        | CR              | 233,02          | 233,02          |
| 007725         | 2,0672269        | 007776        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM  | M        | CR              | 485,79          | 485,79          |
| 007725         | 2,1890756        | 007743        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM  | M        | CR              | 514,43          | 514,43          |
| 007725         | 2,8571429        | 007733        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM  | M        | CR              | 671,42          | 671,42          |
| 007725         | 3,1302521        | 007775        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM  | M        | CR              | 735,60          | 735,60          |
| 007725         | 4,4327731        | 007734        | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM  | M        | CR              | 1.041,70        | 1.041,70        |
| 007725         | 0,6176471        | 007714        | TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM           | M        | CR              | 145,14          | 145,14          |
| <b>007796</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>007796</b> | <b>TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM</b>                 | <b>M</b> | <b>C</b>        | <b>100,00</b>   | <b>100,00</b>   |
| 007796         | 0,4054054        | 013115        | CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL   | M        | CR              | 40,54           | 40,54           |
| 007796         | 0,4954054        | 010541        | CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL   | M        | CR              | 49,54           | 49,54           |
| 007796         | 0,6478378        | 010542        | CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL   | M        | CR              | 64,78           | 64,78           |
| 007796         | 1,0510811        | 010543        | CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL   | M        | CR              | 105,10          | 105,10          |
| 007796         | 1,3594595        | 010544        | CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL   | M        | CR              | 135,94          | 135,94          |
| 007796         | 2,5405405        | 010545        | CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL   | M        | CR              | 254,05          | 254,05          |
| 007796         | 0,5945946        | 037449        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM                        | M        | CR              | 59,45           | 59,45           |
| 007796         | 0,8324324        | 037450        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM                        | M        | CR              | 83,24           | 83,24           |
| 007796         | 1,1621622        | 037451        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                        | M        | CR              | 116,21          | 116,21          |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**Encargos sociais SEM desoneração:  
Encargos sociais COM desoneração:Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**Mês de Referência: **03/2026**  
Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 007796         | 1,6891892        | 037452        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM                      | M        | CR              | 168,91          | 168,91          |
| 007796         | 1,9452703        | 037453        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM                      | M        | CR              | 194,52          | 194,52          |
| 007796         | 0,7297297        | 007778        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM                      | M        | CR              | 72,97           | 72,97           |
| 007796         | 1,1817568        | 007781        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                      | M        | CR              | 118,17          | 118,17          |
| 007796         | 1,7587838        | 007795        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM                      | M        | CR              | 175,87          | 175,87          |
| 007796         | 2,1054054        | 007791        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM                      | M        | CR              | 210,54          | 210,54          |
| 007796         | 0,7460811        | 007783        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM                      | M        | CR              | 74,60           | 74,60           |
| 007796         | 1,1756757        | 007790        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM                      | M        | CR              | 117,56          | 117,56          |
| 007796         | 1,2972973        | 007785        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM                      | M        | CR              | 129,72          | 129,72          |
| 007796         | 1,8398649        | 007792        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM                      | M        | CR              | 183,98          | 183,98          |
| 007796         | 2,1729730        | 007793        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM                      | M        | CR              | 217,29          | 217,29          |
| 007796         | 1,8918919        | 013159        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M        | CR              | 189,18          | 189,18          |
| 007796         | 2,2972973        | 013168        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM | M        | CR              | 229,72          | 229,72          |
| 007796         | 3,1081081        | 013173        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M        | CR              | 310,81          | 310,81          |
| 007796         | 0,6216216        | 012583        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM                  | M        | CR              | 62,16           | 62,16           |
| 007796         | 0,8108108        | 012584        | TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM                  | M        | CR              | 81,08           | 81,08           |
| <b>009813</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>009813</b> | <b>TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)</b>  | <b>M</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 009813         | 142,4503846      | 000709        | BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS, PARA FUNDO DE FILTRO        | M2       | -               | -               | -               |
| 009813         | 44,6606334       | 037438        | COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO  | UN       | -               | -               | -               |
| 009813         | 291,9864253      | 037439        | COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO  | UN       | -               | -               | -               |
| 009813         | 5,2488687        | 037435        | COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO   | UN       | -               | -               | -               |
| 009813         | 6,1945701        | 037436        | COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO   | UN       | -               | -               | -               |
| 009813         | 8,9592760        | 037437        | COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO   | UN       | -               | -               | -               |
| 009813         | 44,6606334       | 037433        | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO  | UN       | -               | -               | -               |
| 009813         | 5,5972850        | 037430        | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO   | UN       | -               | -               | -               |
| 009813         | 416,4117647      | 037434        | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO  | UN       | -               | -               | -               |
| 009813         | 7,5927601        | 037431        | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO   | UN       | -               | -               | -               |
| 009813         | 14,0045248       | 037432        | COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO   | UN       | -               | -               | -               |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 009813         | 11,7647058  | 037427        | LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO   | UN    | -               | -               | -               |
| 009813         | 2,2669683   | 037424        | LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO  | UN    | -               | -               | -               |
| 009813         | 40,5429864  | 037428        | LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO   | UN    | -               | -               | -               |
| 009813         | 2,4434389   | 037425        | LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO  | UN    | -               | -               | -               |
| 009813         | 512,6855203 | 037429        | LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO   | UN    | -               | -               | -               |
| 009813         | 4,9321266   | 037426        | LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO  | UN    | -               | -               | -               |
| 009813         | 2,5882352   | 044504        | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)   | M2    | -               | -               | -               |
| 009813         | 3,9049773   | 044505        | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)   | M2    | -               | -               | -               |
| 009813         | 4,1447963   | 044506        | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)   | M2    | -               | -               | -               |
| 009813         | 5,1809954   | 044507        | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)   | M2    | -               | -               | -               |
| 009813         | 7,7692307   | 044508        | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)   | M2    | -               | -               | -               |
| 009813         | 10,4072398  | 044509        | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)   | M2    | -               | -               | -               |
| 009813         | 12,9230769  | 044510        | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)   | M2    | -               | -               | -               |
| 009813         | 2,8846153   | 044512        | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (NBR 15352)  | M2    | -               | -               | -               |
| 009813         | 4,0723981   | 044513        | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM (NBR 15352)  | M2    | -               | -               | -               |
| 009813         | 4,6153846   | 044514        | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM (NBR 15352)  | M2    | -               | -               | -               |
| 009813         | 5,6674208   | 044515        | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352)  | M2    | -               | -               | -               |
| 009813         | 8,3891402   | 044511        | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (NBR 15352)  | M2    | -               | -               | -               |
| 009813         | 11,3371040  | 044516        | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)  | M2    | -               | -               | -               |
| 009813         | 14,1402714  | 044517        | MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (NBR 15352)  | M2    | -               | -               | -               |
| 009813         | 36,8099547  | 037443        | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO   | UN    | -               | -               | -               |
| 009813         | 37,4343891  | 037444        | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO   | UN    | -               | -               | -               |
| 009813         | 56,7398190  | 037445        | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO   | UN    | -               | -               | -               |
| 009813         | 61,8552036  | 037446        | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO   | UN    | -               | -               | -               |
| 009813         | 62,8235294  | 037447        | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO   | UN    | -               | -               | -               |
| 009813         | 86,1719457  | 037448        | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO   | UN    | -               | -               | -               |
| 009813         | 29,2171945  | 037440        | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO  | UN    | -               | -               | -               |
| 009813         | 29,2171945  | 037441        | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO  | UN    | -               | -               | -               |
| 009813         | 35,1900452  | 037442        | TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO  | UN    | -               | -               | -               |
| 009813         | 0,3502825   | 039848        | TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM | M     | -               | -               | -               |
| 009813         | 1,9751131   | 009815        | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)                   | M     | -               | -               | -               |
| 009813         | 982,6671237 | 044543        | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)    | M     | -               | -               | -               |
| 009813         | 24,0845127  | 044526        | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)   | M     | -               | -               | -               |
| 009813         | 51,6969359  | 044545        | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)   | M     | -               | -               | -               |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 009813         | 891,2728986      | 044525        | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)  | M        | -               | -               | -               |
| 009813         | 80,5883964       | 044547        | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561) | M        | -               | -               | -               |
| 009813         | 197,4619333      | 044519        | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561) | M        | -               | -               | -               |
| 009813         | 318,0390976      | 044520        | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561) | M        | -               | -               | -               |
| 009813         | 5,1312319        | 044521        | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)   | M        | -               | -               | -               |
| 009813         | 558,3585827      | 044522        | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561) | M        | -               | -               | -               |
| 009813         | 830,4360500      | 044523        | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)  | M        | -               | -               | -               |
| 009813         | 416,4427635      | 044527        | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)   | M        | -               | -               | -               |
| 009813         | 11,4751360       | 044524        | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)   | M        | -               | -               | -               |
| 009813         | 543,3178287      | 044542        | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)   | M        | -               | -               | -               |
| <b>009836</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>009836</b> | <b>TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)</b>   | <b>M</b> | <b>C</b>        | <b>14,67</b>    | <b>14,67</b>    |
| 009836         | 0,8398637        | 012615        | ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL  | UN       | CR              | 12,32           | 12,32           |
| 009836         | 3,6206701        | 012614        | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL   | UN       | CR              | 53,11           | 53,11           |
| 009836         | 0,2073270        | 020086        | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN       | CR              | 3,04            | 3,04            |
| 009836         | 0,3561481        | 038418        | BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN       | CR              | 5,22            | 5,22            |
| 009836         | 1,0982396        | 012616        | CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                        | UN       | CR              | 16,11           | 16,11           |
| 009836         | 11,2038614       | 012618        | CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                             | UN       | CR              | 164,36          | 164,36          |
| 009836         | 0,8622533        | 020088        | CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN       | CR              | 12,64           | 12,64           |
| 009836         | 4,2260637        | 020089        | CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN       | CR              | 61,99           | 61,99           |
| 009836         | 0,7134323        | 020087        | CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN       | CR              | 10,46           | 10,46           |
| 009836         | 0,6481100        | 001200        | CAP PVC, SOLDAREL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN       | CR              | 9,50            | 9,50            |
| 009836         | 0,3007662        | 012909        | CAP PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN       | CR              | 4,41            | 4,41            |
| 009836         | 0,5401864        | 012910        | CAP PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN       | CR              | 7,92            | 7,92            |
| 009836         | 4,3794289        | 042685        | CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)   | UN       | CR              | 64,24           | 64,24           |
| 009836         | 4,8236200        | 042686        | CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)   | UN       | CR              | 70,76           | 70,76           |
| 009836         | 2,9540034        | 012623        | CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL  | M        | CR              | 43,33           | 43,33           |
| 009836         | 2,3797169        | 038423        | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN       | CR              | 34,91           | 34,91           |
| 009836         | 3,6872974        | 001858        | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO   | UN       | CR              | 54,09           | 54,09           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 009836         | 8,4441751   | 001844        | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO                     | UN    | CR              | 123,87          | 123,87          |
| 009836         | 3,9238774   | 001863        | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO                     | UN    | CR              | 57,56           | 57,56           |
| 009836         | 10,2231687  | 001865        | CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO                     | UN    | CR              | 149,97          | 149,97          |
| 009836         | 1,5648932   | 001966        | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                    | UN    | CR              | 22,95           | 22,95           |
| 009836         | 0,3374035   | 001933        | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                     | UN    | CR              | 4,94            | 4,94            |
| 009836         | 0,7719382   | 001932        | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                     | UN    | CR              | 11,32           | 11,32           |
| 009836         | 1,6100507   | 001951        | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                     | UN    | CR              | 23,61           | 23,61           |
| 009836         | 3,9113810   | 001970        | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                    | UN    | CR              | 57,37           | 57,37           |
| 009836         | 0,4646398   | 001967        | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                     | UN    | CR              | 6,81            | 6,81            |
| 009836         | 0,9182032   | 001968        | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                     | UN    | CR              | 13,47           | 13,47           |
| 009836         | 2,9883496   | 001969        | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                     | UN    | CR              | 43,83           | 43,83           |
| 009836         | 28,7183419  | 042693        | CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO | UN    | CR              | 421,29          | 421,29          |
| 009836         | 20,0641681  | 042695        | CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO | UN    | CR              | 294,34          | 294,34          |
| 009836         | 38,4310051  | 042694        | CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO | UN    | CR              | 563,78          | 563,78          |
| 009836         | 1,6665687   | 020097        | CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 24,44           | 24,44           |
| 009836         | 6,8105516   | 020098        | CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 99,91           | 99,91           |
| 009836         | 1,7250747   | 020096        | CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL    | UN    | CR              | 25,30           | 25,30           |
| 009836         | 2,1516184   | 012624        | EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL  | UN    | CR              | 31,56           | 31,56           |
| 009836         | 1,3626783   | 010836        | JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL          | UN    | CR              | 19,99           | 19,99           |
| 009836         | 0,3805729   | 010835        | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN    | CR              | 5,58            | 5,58            |
| 009836         | 0,1572970   | 003516        | JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                           | UN    | CR              | 2,30            | 2,30            |
| 009836         | 0,1419648   | 003517        | JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO      | UN    | CR              | 2,08            | 2,08            |
| 009836         | 0,6137449   | 003528        | JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                          | UN    | CR              | 9,00            | 9,00            |
| 009836         | 4,3964695   | 037952        | JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                          | UN    | CR              | 64,49           | 64,49           |
| 009836         | 0,1655776   | 037951        | JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                           | UN    | CR              | 2,42            | 2,42            |
| 009836         | 0,2544727   | 003518        | JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                           | UN    | CR              | 3,73            | 3,73            |
| 009836         | 0,5322341   | 003519        | JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                           | UN    | CR              | 7,80            | 7,80            |
| 009836         | 0,5577950   | 003520        | JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                          | UN    | CR              | 8,18            | 8,18            |
| 009836         | 4,0474216   | 037950        | JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                          | UN    | CR              | 59,37           | 59,37           |
| 009836         | 0,1493891   | 037949        | JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                           | UN    | CR              | 2,19            | 2,19            |
| 009836         | 0,2056230   | 003526        | JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                           | UN    | CR              | 3,01            | 3,01            |
| 009836         | 0,4669119   | 003509        | JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                           | UN    | CR              | 6,84            | 6,84            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 009836         | 1,3711986   | 020151        | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                     | UN    | CR              | 20,11           | 20,11           |
| 009836         | 4,9610807   | 020152        | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                     | UN    | CR              | 72,77           | 72,77           |
| 009836         | 0,2698092   | 020148        | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                      | UN    | CR              | 3,95            | 3,95            |
| 009836         | 0,4504393   | 020149        | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                      | UN    | CR              | 6,60            | 6,60            |
| 009836         | 1,1604635   | 020150        | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                      | UN    | CR              | 17,02           | 17,02           |
| 009836         | 1,3024683   | 020157        | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                     | UN    | CR              | 19,10           | 19,10           |
| 009836         | 5,1715318   | 020158        | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                     | UN    | CR              | 75,86           | 75,86           |
| 009836         | 0,2641290   | 020154        | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                      | UN    | CR              | 3,87            | 3,87            |
| 009836         | 0,4021577   | 020155        | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                      | UN    | CR              | 5,89            | 5,89            |
| 009836         | 1,1297904   | 020156        | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                      | UN    | CR              | 16,57           | 16,57           |
| 009836         | 1,2803155   | 010908        | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL          | UN    | CR              | 18,78           | 18,78           |
| 009836         | 1,4893466   | 010909        | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL          | UN    | CR              | 21,84           | 21,84           |
| 009836         | 0,9150791   | 003669        | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL           | UN    | CR              | 13,42           | 13,42           |
| 009836         | 7,8676355   | 020139        | JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                             | UN    | CR              | 115,41          | 115,41          |
| 009836         | 2,8105596   | 003668        | JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAREL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL               | UN    | CR              | 41,23           | 41,23           |
| 009836         | 1,2322544   | 010911        | JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                      | UN    | CR              | 18,07           | 18,07           |
| 009836         | 1,2556067   | 003659        | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                  | UN    | CR              | 18,41           | 18,41           |
| 009836         | 1,6233992   | 003660        | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                  | UN    | CR              | 23,81           | 23,81           |
| 009836         | 3,6353236   | 020144        | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                 | UN    | CR              | 53,33           | 53,33           |
| 009836         | 4,6509421   | 020143        | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                  | UN    | CR              | 68,22           | 68,22           |
| 009836         | 8,9712970   | 020145        | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                 | UN    | CR              | 131,60          | 131,60          |
| 009836         | 12,2635370  | 020146        | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                 | UN    | CR              | 179,90          | 179,90          |
| 009836         | 0,5754036   | 020140        | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                   | UN    | CR              | 8,44            | 8,44            |
| 009836         | 1,4092559   | 020141        | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                   | UN    | CR              | 20,67           | 20,67           |
| 009836         | 2,4788363   | 020142        | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                   | UN    | CR              | 36,36           | 36,36           |
| 009836         | 1,6120388   | 003670        | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                  | UN    | CR              | 23,64           | 23,64           |
| 009836         | 0,2539046   | 003666        | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                    | UN    | CR              | 3,72            | 3,72            |
| 009836         | 0,6617425   | 003662        | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                    | UN    | CR              | 9,70            | 9,70            |
| 009836         | 1,2533346   | 003658        | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                    | UN    | CR              | 18,38           | 18,38           |
| 009836         | 9,9375355   | 042696        | JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO | UN    | CR              | 145,78          | 145,78          |
| 009836         | 13,2638190  | 003830        | LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO                                   | UN    | CR              | 194,58          | 194,58          |
| 009836         | 1,6444159   | 020165        | LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN    | CR              | 24,12           | 24,12           |
| 009836         | 5,0218587   | 020166        | LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN    | CR              | 73,67           | 73,67           |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 009836         | 0,7901149   | 020164        | LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 11,59           | 11,59           |
| 009836         | 1,2382821   | 003893        | LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 18,16           | 18,16           |
| 009836         | 0,7551817   | 003848        | LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN    | CR              | 11,07           | 11,07           |
| 009836         | 0,8386805   | 003895        | LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN    | CR              | 12,30           | 12,30           |
| 009836         | 0,9111030   | 020170        | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN    | CR              | 13,36           | 13,36           |
| 009836         | 2,6265213   | 020171        | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN    | CR              | 38,53           | 38,53           |
| 009836         | 0,3305872   | 020167        | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 4,84            | 4,84            |
| 009836         | 0,6799191   | 020168        | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 9,97            | 9,97            |
| 009836         | 0,7935230   | 020169        | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 11,64           | 11,64           |
| 009836         | 0,4402150   | 003899        | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDARELA, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN    | CR              | 6,45            | 6,45            |
| 009836         | 2,2010748   | 038676        | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDARELA, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN    | CR              | 32,28           | 32,28           |
| 009836         | 0,1076397   | 003897        | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDARELA, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 1,57            | 1,57            |
| 009836         | 0,2220956   | 003875        | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDARELA, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 3,25            | 3,25            |
| 009836         | 0,4504393   | 003898        | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDARELA, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 6,60            | 6,60            |
| 009836         | 1,4298694   | 004907        | PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO  | UN    | CR              | 20,97           | 20,97           |
| 009836         | 3,7086882   | 004902        | PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO  | UN    | CR              | 54,40           | 54,40           |
| 009836         | 0,6023845   | 020043        | REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 8,83            | 8,83            |
| 009836         | 0,6983797   | 020044        | REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 10,24           | 10,24           |
| 009836         | 0,5225778   | 020042        | REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN    | CR              | 7,66            | 7,66            |
| 009836         | 1,2365780   | 020046        | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN    | CR              | 18,14           | 18,14           |
| 009836         | 3,7074621   | 020047        | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 54,38           | 54,38           |
| 009836         | 0,6256733   | 020045        | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 9,17            | 9,17            |
| 009836         | 2,1664257   | 042699        | SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO                    | UN    | CR              | 31,78           | 31,78           |
| 009836         | 2,7404884   | 012626        | SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | UN    | CR              | 40,20           | 40,20           |
| 009836         | 2,7537576   | 007105        | TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | UN    | CR              | 40,39           | 40,39           |
| 009836         | 3,3927794   | 020183        | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | UN    | CR              | 49,77           | 49,77           |
| 009836         | 15,3947434  | 038448        | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 225,84          | 225,84          |
| 009836         | 1,9727311   | 020182        | TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 28,93           | 28,93           |
| 009836         | 0,2470884   | 007116        | TE PVC SOLDARELA, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL   | UN    | CR              | 3,62            | 3,62            |
| 009836         | 1,1414348   | 011655        | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                   | UN    | CR              | 16,74           | 16,74           |
| 009836         | 1,3104206   | 011656        | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                    | UN    | CR              | 19,22           | 19,22           |
| 009836         | 1,0735565   | 007091        | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 15,74           | 15,74           |
| 009836         | 0,2487925   | 037948        | TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 3,64            | 3,64            |
| 009836         | 0,5044011   | 007097        | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 7,39            | 7,39            |
| 009836         | 1,1144539   | 011658        | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | UN    | CR              | 16,34           | 16,34           |
| 009836         | 13,8085495  | 007070        | TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO  | UN    | CR              | 202,57          | 202,57          |
| 009836         | 2,9372279   | 020179        | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN    | CR              | 43,08           | 43,08           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 009836         | 3,5205837   | 020178        | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                    | UN    | CR              | 51,64           | 51,64           |
| 009836         | 5,8102695   | 020180        | TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                   | UN    | CR              | 85,23           | 85,23           |
| 009836         | 7,7795925   | 020181        | TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                   | UN    | CR              | 114,12          | 114,12          |
| 009836         | 1,9244494   | 020177        | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                     | UN    | CR              | 28,23           | 28,23           |
| 009836         | 1,4717380   | 039321        | TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                          | UN    | CR              | 21,59           | 21,59           |
| 009836         | 0,6126088   | 039319        | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                           | UN    | CR              | 8,98            | 8,98            |
| 009836         | 1,1775040   | 039320        | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL                           | UN    | CR              | 17,27           | 17,27           |
| 009836         | 9,7767484   | 044261        | TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO                   | UN    | CR              | 143,42          | 143,42          |
| 009836         | 4,7333049   | 007274        | TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO | UN    | CR              | 69,43           | 69,43           |
| 009836         | 102,2241636 | 044326        | TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10.569)  | UN    | CR              | 1.499,62        | 1.499,62        |
| 009836         | 2,6933648   | 036365        | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)                                 | M     | CR              | 39,51           | 39,51           |
| 009836         | 8,9704351   | 041930        | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)                                 | M     | CR              | 131,59          | 131,59          |
| 009836         | 14,0496707  | 041931        | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)                                 | M     | CR              | 206,10          | 206,10          |
| 009836         | 21,6248331  | 041932        | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)                                 | M     | CR              | 317,23          | 317,23          |
| 009836         | 30,5608549  | 041933        | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)                                 | M     | CR              | 448,32          | 448,32          |
| 009836         | 35,5917132  | 041934        | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)                                 | M     | CR              | 522,13          | 522,13          |
| 009836         | 5,2822119   | 041936        | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)                                 | M     | CR              | 77,49           | 77,49           |
| 009836         | 8,2979341   | 009877        | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO                             | M     | CR              | 121,73          | 121,73          |
| 009836         | 10,2152743  | 009878        | TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO                             | M     | CR              | 149,85          | 149,85          |
| 009836         | 3,9516474   | 038032        | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO      | M     | CR              | 57,97           | 57,97           |
| 009836         | 6,7171521   | 038033        | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO      | M     | CR              | 98,54           | 98,54           |
| 009836         | 10,5222475  | 038034        | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO      | M     | CR              | 154,36          | 154,36          |
| 009836         | 15,4794512  | 038035        | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO      | M     | CR              | 227,08          | 227,08          |
| 009836         | 20,8527847  | 038036        | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO      | M     | CR              | 305,91          | 305,91          |
| 009836         | 27,5437127  | 038037        | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO      | M     | CR              | 404,06          | 404,06          |
| 009836         | 2,6141718   | 020065        | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                      | M     | CR              | 38,34           | 38,34           |
| 009836         | 0,4370996   | 009835        | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                       | M     | CR              | 6,41            | 6,41            |
| 009836         | 0,7217647   | 009838        | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                       | M     | CR              | 10,58           | 10,58           |
| 009836         | 0,9469848   | 009837        | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                       | M     | CR              | 13,89           | 13,89           |
| 009836         | 3,9154253   | 044315        | TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO    | M     | CR              | 57,43           | 57,43           |
| 009836         | 1,8833608   | 009841        | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)        | M     | CR              | 27,62           | 27,62           |
| 009836         | 3,9782139   | 009840        | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)        | M     | CR              | 58,36           | 58,36           |
| 009836         | 0,6109933   | 020067        | TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)         | M     | CR              | 8,96            | 8,96            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 009836         | 0,8603513        | 020068        | TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                     | M        | CR              | 12,62           | 12,62           |
| 009836         | 1,5600635        | 009839        | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                     | M        | CR              | 22,88           | 22,88           |
| 009836         | 0,0863146        | 012627        | VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL | UN       | CR              | 1,26            | 1,26            |
| <b>009850</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>009850</b> | <b>TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M</b>  | <b>M</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 009850         | 1,8337438        | 013109        | SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6 POLEGADAS   | UN       | -               | -               | -               |
| 009850         | 2,4133004        | 013110        | SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8 POLEGADAS   | UN       | -               | -               | -               |
| 009850         | 1,7783251        | 009853        | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M         | M        | -               | -               | -               |
| 009850         | 0,7791871        | 009854        | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M          | M        | -               | -               | -               |
| 009850         | 1,3511083        | 009851        | TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENTO = 2 M          | M        | -               | -               | -               |
| <b>009868</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>009868</b> | <b>TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)</b>   | <b>M</b> | <b>C</b>        | <b>4,41</b>     | <b>4,41</b>     |
| 009868         | 10,4162393       | 000103        | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA                       | UN       | CR              | 45,93           | 45,93           |
| 009868         | 0,1965812        | 000107        | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA                      | UN       | CR              | 0,86            | 0,86            |
| 009868         | 0,2153846        | 000065        | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA                      | UN       | CR              | 0,94            | 0,94            |
| 009868         | 0,4324786        | 000108        | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA                        | UN       | CR              | 1,90            | 1,90            |
| 009868         | 1,4991453        | 000110        | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA                    | UN       | CR              | 6,61            | 6,61            |
| 009868         | 0,8931624        | 000109        | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA                    | UN       | CR              | 3,93            | 3,93            |
| 009868         | 2,0282051        | 000111        | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA                    | UN       | CR              | 8,94            | 8,94            |
| 009868         | 1,0752137        | 000112        | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA                    | UN       | CR              | 4,74            | 4,74            |
| 009868         | 2,6905983        | 000113        | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA                        | UN       | CR              | 11,86           | 11,86           |
| 009868         | 4,6820513        | 000104        | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA                    | UN       | CR              | 20,64           | 20,64           |
| 009868         | 6,4547009        | 000102        | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA                        | UN       | CR              | 28,46           | 28,46           |
| 009868         | 2,7282051        | 000095        | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA             | UN       | CR              | 12,03           | 12,03           |
| 009868         | 2,9675214        | 000096        | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA             | UN       | CR              | 13,08           | 13,08           |
| 009868         | 4,4641026        | 000097        | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA               | UN       | CR              | 19,68           | 19,68           |
| 009868         | 6,6820513        | 000098        | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA           | UN       | CR              | 29,46           | 29,46           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 009868         | 6,3153846   | 000099        | ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | UN    | CR              | 27,85           | 27,85           |
| 009868         | 12,1111111  | 000072        | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA        | UN    | CR              | 53,40           | 53,40           |
| 009868         | 7,4803419   | 000071        | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA            | UN    | CR              | 32,98           | 32,98           |
| 009868         | 3,9162393   | 000067        | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA          | UN    | CR              | 17,27           | 17,27           |
| 009868         | 3,7478632   | 000073        | ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA          | UN    | CR              | 16,52           | 16,52           |
| 009868         | 11,0333333  | 000100        | ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA    | UN    | CR              | 48,65           | 48,65           |
| 009868         | 64,3213675  | 000075        | ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA              | UN    | CR              | 283,65          | 283,65          |
| 009868         | 51,4230769  | 000083        | ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA           | UN    | CR              | 226,77          | 226,77          |
| 009868         | 73,5205128  | 000074        | ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA               | UN    | CR              | 324,22          | 324,22          |
| 009868         | 92,9692308  | 000106        | ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA         | UN    | CR              | 409,99          | 409,99          |
| 009868         | 2,6136752   | 000088        | ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA          | UN    | CR              | 11,52           | 11,52           |
| 009868         | 48,9247863  | 000082        | ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA      | UN    | CR              | 215,75          | 215,75          |
| 009868         | 69,3256410  | 000105        | ADAPTADOR PVC, SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA          | UN    | CR              | 305,72          | 305,72          |
| 009868         | 0,1435897   | 000828        | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL         | UN    | CR              | 0,63            | 0,63            |
| 009868         | 0,2307692   | 000829        | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL         | UN    | CR              | 1,01            | 1,01            |
| 009868         | 0,5076923   | 000812        | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL         | UN    | CR              | 2,23            | 2,23            |
| 009868         | 0,8803419   | 000819        | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL         | UN    | CR              | 3,88            | 3,88            |
| 009868         | 1,6427350   | 000818        | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL         | UN    | CR              | 7,24            | 7,24            |
| 009868         | 0,6786325   | 000832        | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL         | UN    | CR              | 2,99            | 2,99            |
| 009868         | 0,8786325   | 000834        | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL         | UN    | CR              | 3,87            | 3,87            |
| 009868         | 1,0222222   | 000813        | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL         | UN    | CR              | 4,50            | 4,50            |
| 009868         | 1,3760684   | 000820        | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL         | UN    | CR              | 6,06            | 6,06            |
| 009868         | 2,4512821   | 000816        | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL         | UN    | CR              | 10,81           | 10,81           |
| 009868         | 3,0444444   | 000814        | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL         | UN    | CR              | 13,42           | 13,42           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 009868         | 3,9743590   | 000822        | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN    | CR              | 17,52           | 17,52           |
| 009868         | 4,5452991   | 000821        | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN    | CR              | 20,04           | 20,04           |
| 009868         | 0,2837607   | 000798        | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"  | UN    | CR              | 1,25            | 1,25            |
| 009868         | 2,0581197   | 000797        | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"                                       | UN    | CR              | 9,07            | 9,07            |
| 009868         | 1,7487179   | 000796        | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"                                    | UN    | CR              | 7,71            | 7,71            |
| 009868         | 0,8461538   | 000799        | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"  | UN    | CR              | 3,73            | 3,73            |
| 009868         | 0,8196581   | 000792        | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"  | UN    | CR              | 3,61            | 3,61            |
| 009868         | 1,1982906   | 001202        | CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                    | UN    | CR              | 5,28            | 5,28            |
| 009868         | 0,4230769   | 001197        | CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                  | UN    | CR              | 1,86            | 1,86            |
| 009868         | 0,5538462   | 001198        | CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                  | UN    | CR              | 2,44            | 2,44            |
| 009868         | 0,3017094   | 001191        | CAP PVC, SOLDABEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                 | UN    | CR              | 1,33            | 1,33            |
| 009868         | 0,3017094   | 001185        | CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                 | UN    | CR              | 1,33            | 1,33            |
| 009868         | 0,4931624   | 001189        | CAP PVC, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                 | UN    | CR              | 2,17            | 2,17            |
| 009868         | 0,9470085   | 001193        | CAP PVC, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                 | UN    | CR              | 4,17            | 4,17            |
| 009868         | 1,7094017   | 001194        | CAP PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                 | UN    | CR              | 7,53            | 7,53            |
| 009868         | 2,8760684   | 001195        | CAP PVC, SOLDABEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                 | UN    | CR              | 12,68           | 12,68           |
| 009868         | 5,0307692   | 001204        | CAP PVC, SOLDABEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                 | UN    | CR              | 22,18           | 22,18           |
| 009868         | 0,5273504   | 001926        | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL       | UN    | CR              | 2,32            | 2,32            |
| 009868         | 0,5914530   | 001927        | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL       | UN    | CR              | 2,60            | 2,60            |
| 009868         | 1,0769231   | 001923        | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL       | UN    | CR              | 4,74            | 4,74            |
| 009868         | 1,3059829   | 001929        | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL       | UN    | CR              | 5,75            | 5,75            |
| 009868         | 2,2341880   | 001930        | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL       | UN    | CR              | 9,85            | 9,85            |
| 009868         | 3,6051282   | 001924        | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL       | UN    | CR              | 15,89           | 15,89           |
| 009868         | 7,4547009   | 001922        | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL       | UN    | CR              | 32,87           | 32,87           |
| 009868         | 9,1000000   | 001953        | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL       | UN    | CR              | 40,13           | 40,13           |
| 009868         | 44,2068376  | 001962        | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL      | UN    | CR              | 194,95          | 194,95          |
| 009868         | 0,5094017   | 001955        | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL       | UN    | CR              | 2,24            | 2,24            |
| 009868         | 0,7196581   | 001956        | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL       | UN    | CR              | 3,17            | 3,17            |
| 009868         | 1,5555556   | 001957        | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL       | UN    | CR              | 6,86            | 6,86            |
| 009868         | 2,8957265   | 001958        | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL       | UN    | CR              | 12,77           | 12,77           |
| 009868         | 3,1418803   | 001959        | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL       | UN    | CR              | 13,85           | 13,85           |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 009868         | 8,2102564   | 001925        | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                   | UN    | CR              | 36,20           | 36,20           |
| 009868         | 12,6068376  | 001960        | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                   | UN    | CR              | 55,59           | 55,59           |
| 009868         | 16,1504274  | 001961        | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                   | UN    | CR              | 71,22           | 71,22           |
| 009868         | 1,1863248   | 038129        | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL               | UN    | CR              | 5,23            | 5,23            |
| 009868         | 1,6102564   | 038025        | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL              | UN    | CR              | 7,10            | 7,10            |
| 009868         | 3,9735043   | 038026        | CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL              | UN    | CR              | 17,52           | 17,52           |
| 009868         | 8,0222222   | 001940        | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL                          | UN    | CR              | 35,37           | 35,37           |
| 009868         | 2,2008547   | 001939        | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL                              | UN    | CR              | 9,70            | 9,70            |
| 009868         | 1,3547009   | 001937        | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL                            | UN    | CR              | 5,97            | 5,97            |
| 009868         | 1,5401709   | 001938        | CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL                            | UN    | CR              | 6,79            | 6,79            |
| 009868         | 0,6598291   | 003533        | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN    | CR              | 2,90            | 2,90            |
| 009868         | 1,2478632   | 003538        | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN    | CR              | 5,50            | 5,50            |
| 009868         | 1,2102564   | 003498        | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL    | UN    | CR              | 5,33            | 5,33            |
| 009868         | 0,8102564   | 003496        | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN    | CR              | 3,57            | 3,57            |
| 009868         | 3,0358974   | 003510        | JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL                        | UN    | CR              | 13,38           | 13,38           |
| 009868         | 3,1923077   | 003485        | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL                       | UN    | CR              | 14,07           | 14,07           |
| 009868         | 1,1555556   | 003475        | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL                     | UN    | CR              | 5,09            | 5,09            |
| 009868         | 1,8307692   | 003534        | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL                     | UN    | CR              | 8,07            | 8,07            |
| 009868         | 1,3094017   | 003482        | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL                       | UN    | CR              | 5,77            | 5,77            |
| 009868         | 0,4256410   | 003543        | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL                     | UN    | CR              | 1,87            | 1,87            |
| 009868         | 0,6324786   | 003505        | JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL                     | UN    | CR              | 2,78            | 2,78            |
| 009868         | 0,4769231   | 003521        | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN    | CR              | 2,10            | 2,10            |
| 009868         | 0,9076923   | 003531        | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN    | CR              | 4,00            | 4,00            |
| 009868         | 0,5854701   | 003522        | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN    | CR              | 2,58            | 2,58            |
| 009868         | 3,0760684   | 003527        | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN    | CR              | 13,56           | 13,56           |
| 009868         | 49,8000000  | 003530        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                   | UN    | CR              | 219,61          | 219,61          |
| 009868         | 0,1435897   | 003542        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                    | UN    | CR              | 0,63            | 0,63            |
| 009868         | 0,1760684   | 003529        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                    | UN    | CR              | 0,77            | 0,77            |
| 009868         | 0,5846154   | 003536        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                    | UN    | CR              | 2,57            | 2,57            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 009868         | 1,4222222   | 003535        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN    | CR              | 6,27            | 6,27            |
| 009868         | 1,2034188   | 003540        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN    | CR              | 5,30            | 5,30            |
| 009868         | 6,9709402   | 003539        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN    | CR              | 30,74           | 30,74           |
| 009868         | 24,5777778  | 003513        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN    | CR              | 108,38          | 108,38          |
| 009868         | 1,5692308   | 003515        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN    | CR              | 6,92            | 6,92            |
| 009868         | 1,2905983   | 020147        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN    | CR              | 5,69            | 5,69            |
| 009868         | 1,9418803   | 003524        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN    | CR              | 8,56            | 8,56            |
| 009868         | 4,4863248   | 003532        | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN    | CR              | 19,78           | 19,78           |
| 009868         | 0,2735043   | 003499        | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN    | CR              | 1,20            | 1,20            |
| 009868         | 0,3623932   | 003500        | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN    | CR              | 1,59            | 1,59            |
| 009868         | 0,9982906   | 003501        | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN    | CR              | 4,40            | 4,40            |
| 009868         | 1,4358974   | 003502        | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN    | CR              | 6,33            | 6,33            |
| 009868         | 1,8034188   | 003503        | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN    | CR              | 7,95            | 7,95            |
| 009868         | 6,5504274   | 003477        | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN    | CR              | 28,88           | 28,88           |
| 009868         | 15,7042735  | 003478        | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN    | CR              | 69,25           | 69,25           |
| 009868         | 19,3811966  | 003525        | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN    | CR              | 85,47           | 85,47           |
| 009868         | 20,5572650  | 003511        | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                | UN    | CR              | 90,65           | 90,65           |
| 009868         | 33,3923077  | 003729        | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO        | UN    | CR              | 147,26          | 147,26          |
| 009868         | 11,2282051  | 003900        | LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                   | UN    | CR              | 49,51           | 49,51           |
| 009868         | 3,3743590   | 003846        | LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL                     | UN    | CR              | 14,88           | 14,88           |
| 009868         | 4,4794872   | 003886        | LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                     | UN    | CR              | 19,75           | 19,75           |
| 009868         | 2,5538462   | 003854        | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                    | UN    | CR              | 11,26           | 11,26           |
| 009868         | 2,9726496   | 003873        | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                    | UN    | CR              | 13,10           | 13,10           |
| 009868         | 5,2769231   | 038021        | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                    | UN    | CR              | 23,27           | 23,27           |
| 009868         | 6,8205128   | 043838        | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                    | UN    | CR              | 30,07           | 30,07           |
| 009868         | 6,8777778   | 003847        | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                    | UN    | CR              | 30,33           | 30,33           |
| 009868         | 9,4529915   | 038022        | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                    | UN    | CR              | 41,68           | 41,68           |
| 009868         | 1,2940171   | 003907        | LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                         | UN    | CR              | 5,70            | 5,70            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 009868         | 0,9205128   | 003889        | LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL             | UN    | CR              | 4,05            | 4,05            |
| 009868         | 0,3384615   | 003868        | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL           | UN    | CR              | 1,49            | 1,49            |
| 009868         | 0,7487179   | 003869        | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL           | UN    | CR              | 3,30            | 3,30            |
| 009868         | 1,2769231   | 003872        | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL           | UN    | CR              | 5,63            | 5,63            |
| 009868         | 2,9452991   | 003850        | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL           | UN    | CR              | 12,98           | 12,98           |
| 009868         | 1,4991453   | 038023        | LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL             | UN    | CR              | 6,61            | 6,61            |
| 009868         | 17,9316239  | 003867        | LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                              | UN    | CR              | 79,07           | 79,07           |
| 009868         | 0,1863248   | 003861        | LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                               | UN    | CR              | 0,82            | 0,82            |
| 009868         | 0,1982906   | 003904        | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                               | UN    | CR              | 0,87            | 0,87            |
| 009868         | 0,4820513   | 003903        | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                               | UN    | CR              | 2,12            | 2,12            |
| 009868         | 1,0256410   | 003862        | LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                               | UN    | CR              | 4,52            | 4,52            |
| 009868         | 1,0512821   | 003863        | LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                               | UN    | CR              | 4,63            | 4,63            |
| 009868         | 3,2170940   | 003864        | LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                               | UN    | CR              | 14,18           | 14,18           |
| 009868         | 4,7042735   | 003865        | LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                               | UN    | CR              | 20,74           | 20,74           |
| 009868         | 10,5606838  | 003866        | LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                               | UN    | CR              | 46,57           | 46,57           |
| 009868         | 2,8803419   | 003878        | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                  | UN    | CR              | 12,70           | 12,70           |
| 009868         | 1,1470085   | 003876        | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL                                      | UN    | CR              | 5,05            | 5,05            |
| 009868         | 0,3692308   | 003883        | LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL                                    | UN    | CR              | 1,62            | 1,62            |
| 009868         | 0,5837607   | 003884        | LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL                                    | UN    | CR              | 2,57            | 2,57            |
| 009868         | 1,2444444   | 003855        | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"                            | UN    | CR              | 5,48            | 5,48            |
| 009868         | 1,4418803   | 003874        | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"                            | UN    | CR              | 6,35            | 6,35            |
| 009868         | 1,5820513   | 003870        | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"                            | UN    | CR              | 6,97            | 6,97            |
| 009868         | 4,1846154   | 038678        | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"                              | UN    | CR              | 18,45           | 18,45           |
| 009868         | 0,3196581   | 003859        | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL             | UN    | CR              | 1,40            | 1,40            |
| 009868         | 0,4427350   | 003856        | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL             | UN    | CR              | 1,95            | 1,95            |
| 009868         | 0,3658120   | 003906        | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL             | UN    | CR              | 1,61            | 1,61            |
| 009868         | 1,0854701   | 003860        | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL               | UN    | CR              | 4,78            | 4,78            |
| 009868         | 2,4871795   | 003905        | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL           | UN    | CR              | 10,96           | 10,96           |
| 009868         | 4,4000000   | 003871        | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL           | UN    | CR              | 19,40           | 19,40           |
| 009868         | 2,7162393   | 007119        | TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL       | UN    | CR              | 11,97           | 11,97           |
| 009868         | 5,5418803   | 007126        | TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL       | UN    | CR              | 24,43           | 24,43           |
| 009868         | 2,0837607   | 007120        | TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL     | UN    | CR              | 9,18            | 9,18            |
| 009868         | 34,2863248  | 007106        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN    | CR              | 151,20          | 151,20          |
| 009868         | 0,9247863   | 007104        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN    | CR              | 4,07            | 4,07            |
| 009868         | 1,6102564   | 007136        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN    | CR              | 7,10            | 7,10            |
| 009868         | 2,0888889   | 007128        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN    | CR              | 9,21            | 9,21            |
| 009868         | 2,0837607   | 007108        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN    | CR              | 9,18            | 9,18            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 009868         | 2,4521368   | 007129        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                         | UN    | CR              | 10,81           | 10,81           |
| 009868         | 3,5623932   | 007130        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                         | UN    | CR              | 15,71           | 15,71           |
| 009868         | 4,3564103   | 007131        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                         | UN    | CR              | 19,21           | 19,21           |
| 009868         | 10,2564103  | 007132        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                         | UN    | CR              | 45,23           | 45,23           |
| 009868         | 23,6991453  | 007133        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                         | UN    | CR              | 104,51          | 104,51          |
| 009868         | 3,0179487   | 007094        | TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN    | CR              | 13,30           | 13,30           |
| 009868         | 6,2051282   | 007118        | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL   | UN    | CR              | 27,36           | 27,36           |
| 009868         | 0,9230769   | 007098        | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL   | UN    | CR              | 4,07            | 4,07            |
| 009868         | 11,7965812  | 007110        | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL   | UN    | CR              | 52,02           | 52,02           |
| 009868         | 1,1162393   | 007123        | TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL   | UN    | CR              | 4,92            | 4,92            |
| 009868         | 2,2068376   | 007121        | TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN    | CR              | 9,73            | 9,73            |
| 009868         | 2,4102564   | 007137        | TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN    | CR              | 10,62           | 10,62           |
| 009868         | 2,6529915   | 007122        | TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN    | CR              | 11,69           | 11,69           |
| 009868         | 3,0854701   | 007114        | TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN    | CR              | 13,60           | 13,60           |
| 009868         | 0,6119658   | 007109        | TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL          | UN    | CR              | 2,69            | 2,69            |
| 009868         | 1,2529915   | 007135        | TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL          | UN    | CR              | 5,52            | 5,52            |
| 009868         | 1,0188034   | 037947        | TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL          | UN    | CR              | 4,49            | 4,49            |
| 009868         | 3,3179487   | 007103        | TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL          | UN    | CR              | 14,63           | 14,63           |
| 009868         | 40,3743590  | 007146        | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                 | UN    | CR              | 178,05          | 178,05          |
| 009868         | 0,2564103   | 007138        | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                  | UN    | CR              | 1,13            | 1,13            |
| 009868         | 0,2905983   | 007139        | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                  | UN    | CR              | 1,28            | 1,28            |
| 009868         | 0,9094017   | 007140        | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                  | UN    | CR              | 4,01            | 4,01            |
| 009868         | 2,2222222   | 007141        | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                  | UN    | CR              | 9,79            | 9,79            |
| 009868         | 7,4547009   | 007143        | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                  | UN    | CR              | 32,87           | 32,87           |
| 009868         | 13,8290598  | 007144        | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                  | UN    | CR              | 60,98           | 60,98           |
| 009868         | 18,8034188  | 007145        | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                  | UN    | CR              | 82,92           | 82,92           |
| 009868         | 2,3230769   | 007142        | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)                                  | UN    | CR              | 10,24           | 10,24           |
| 009868         | 2,4487179   | 009859        | TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL  | M     | CR              | 10,79           | 10,79           |
| 009868         | 7,5461538   | 009862        | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL   | M     | CR              | 33,27           | 33,27           |
| 009868         | 5,9264957   | 009861        | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL   | M     | CR              | 26,13           | 26,13           |
| 009868         | 5,1145299   | 009866        | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL   | M     | CR              | 22,55           | 22,55           |
| 009868         | 1,9119658   | 009856        | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL   | M     | CR              | 8,43            | 8,43            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 009868         | 14,7931624       | 009863        | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL  | M         | CR              | 65,23           | 65,23           |
| 009868         | 10,7982906       | 009860        | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | M         | CR              | 47,62           | 47,62           |
| 009868         | 22,0615385       | 009870        | TUBO PVC, SOLDAREL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)  | M         | CR              | 97,29           | 97,29           |
| 009868         | 0,8871795        | 009867        | TUBO PVC, SOLDAREL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | M         | CR              | 3,91            | 3,91            |
| 009868         | 2,1589744        | 009869        | TUBO PVC, SOLDAREL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | M         | CR              | 9,52            | 9,52            |
| 009868         | 3,3897436        | 009874        | TUBO PVC, SOLDAREL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | M         | CR              | 14,94           | 14,94           |
| 009868         | 3,7179487        | 009875        | TUBO PVC, SOLDAREL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | M         | CR              | 16,39           | 16,39           |
| 009868         | 6,1162393        | 009873        | TUBO PVC, SOLDAREL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | M         | CR              | 26,97           | 26,97           |
| 009868         | 10,1341880       | 009871        | TUBO PVC, SOLDAREL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | M         | CR              | 44,69           | 44,69           |
| 009868         | 14,0982906       | 009872        | TUBO PVC, SOLDAREL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)   | M         | CR              | 62,17           | 62,17           |
| 009868         | 1,6239316        | 009892        | UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL  | UN        | CR              | 7,16            | 7,16            |
| 009868         | 7,8529915        | 009901        | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL   | UN        | CR              | 34,63           | 34,63           |
| 009868         | 4,5504274        | 009900        | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL   | UN        | CR              | 20,06           | 20,06           |
| 009868         | 2,0410256        | 009899        | UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL   | UN        | CR              | 9,00            | 9,00            |
| 009868         | 91,7153846       | 009908        | UNIAO PVC, SOLDAREL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN        | CR              | 404,46          | 404,46          |
| 009868         | 1,5965812        | 009905        | UNIAO PVC, SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN        | CR              | 7,04            | 7,04            |
| 009868         | 1,9247863        | 009906        | UNIAO PVC, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN        | CR              | 8,48            | 8,48            |
| 009868         | 3,2410256        | 009895        | UNIAO PVC, SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN        | CR              | 14,29           | 14,29           |
| 009868         | 6,2324786        | 009894        | UNIAO PVC, SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN        | CR              | 27,48           | 27,48           |
| 009868         | 6,6547009        | 009897        | UNIAO PVC, SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN        | CR              | 29,34           | 29,34           |
| 009868         | 17,3128205       | 009910        | UNIAO PVC, SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN        | CR              | 76,34           | 76,34           |
| 009868         | 35,2581197       | 009909        | UNIAO PVC, SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN        | CR              | 155,48          | 155,48          |
| 009868         | 41,6290598       | 009907        | UNIAO PVC, SOLDAREL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN        | CR              | 183,58          | 183,58          |
| <b>009912</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>009912</b> | <b>USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H</b>                                    | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 009912         | 0,0631468        | 038604        | USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETICA, POTENCIA DE 30 CV   | UN        | -               | -               | -               |
| 009912         | 1,2283312        | 010601        | USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO | UN        | -               | -               | -               |
| 009912         | 3,2341527        | 044469        | USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW  | UN        | -               | -               | -               |
| 009912         | 0,5158473        | 009921        | USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW                       | UN        | -               | -               | -               |
| <b>009914</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>009914</b> | <b>USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO</b>   | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| <b>010228</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010228</b> | <b>VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>364,65</b>   | <b>364,65</b>   |
| 010228         | 0,8608164        | 021112        | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO                               | UN        | CR              | 313,89          | 313,89          |
| 010228         | 0,8101311        | 011781        | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO  | UN        | CR              | 295,41          | 295,41          |
| <b>010229</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010229</b> | <b>VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO</b>                              | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>90,00</b>    | <b>90,00</b>    |
| 010229         | 1,8732264        | 010236        | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO                                   | UN        | CR              | 168,59          | 168,59          |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 010229         | 1,7553979   | 010233        | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO                  | UN    | CR              | 157,98          | 157,98          |
| 010229         | 1,1057989   | 010234        | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO                      | UN    | CR              | 99,52           | 99,52           |
| 010229         | 5,0706354   | 010231        | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO                  | UN    | CR              | 456,35          | 456,35          |
| 010229         | 2,8374460   | 010232        | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO                      | UN    | CR              | 255,37          | 255,37          |
| 010229         | 6,9512647   | 010235        | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO                      | UN    | CR              | 625,61          | 625,61          |
| 010229         | 12,2334978  | 010230        | VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO                      | UN    | CR              | 1.101,01        | 1.101,01        |
| 010229         | 3,6344849   | 010409        | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN    | CR              | 327,10          | 327,10          |
| 010229         | 3,2521592   | 010411        | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN    | CR              | 292,69          | 292,69          |
| 010229         | 2,1724244   | 010410        | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA     | UN    | CR              | 195,51          | 195,51          |
| 010229         | 1,3189389   | 010404        | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA   | UN    | CR              | 118,70          | 118,70          |
| 010229         | 7,2816163   | 010405        | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN    | CR              | 655,34          | 655,34          |
| 010229         | 5,0919186   | 010408        | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA     | UN    | CR              | 458,27          | 458,27          |
| 010229         | 10,0573720  | 010406        | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA     | UN    | CR              | 905,16          | 905,16          |
| 010229         | 1,5983961   | 010412        | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA   | UN    | CR              | 143,85          | 143,85          |
| 010229         | 15,5990130  | 010407        | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA     | UN    | CR              | 1.403,91        | 1.403,91        |
| 010229         | 1,9349167   | 010416        | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                            | UN    | CR              | 174,14          | 174,14          |
| 010229         | 1,6795188   | 010419        | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                            | UN    | CR              | 151,15          | 151,15          |
| 010229         | 1,1195250   | 010418        | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                                | UN    | CR              | 100,75          | 100,75          |
| 010229         | 0,9602097   | 021092        | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                              | UN    | CR              | 86,41           | 86,41           |
| 010229         | 4,5175817   | 012657        | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                            | UN    | CR              | 406,58          | 406,58          |
| 010229         | 2,8192474   | 010417        | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                                | UN    | CR              | 253,73          | 253,73          |
| 010229         | 6,1690315   | 010414        | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                                | UN    | CR              | 555,21          | 555,21          |
| 010229         | 1,0246761   | 010413        | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                              | UN    | CR              | 92,22           | 92,22           |
| 010229         | 10,7066626  | 010415        | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA                                | UN    | CR              | 963,59          | 963,59          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| <b>010420</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010420</b> | <b>BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)</b>                     | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>235,00</b>   | <b>235,00</b>   |
| 010420         | 1,8692193        | 010422        | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                      | UN        | CR              | 439,26          | 439,26          |
| 010420         | 2,5874458        | 044019        | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO               | UN        | CR              | 608,04          | 608,04          |
| 010420         | 3,1460449        | 036520        | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                 | UN        | CR              | 739,32          | 739,32          |
| 010420         | 2,8190285        | 042319        | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO | UN        | CR              | 662,47          | 662,47          |
| 010420         | 1,0988940        | 010421        | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                          | UN        | CR              | 258,24          | 258,24          |
| 010420         | 2,2157687        | 011786        | BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)   | UN        | CR              | 520,70          | 520,70          |
| 010420         | 0,4704741        | 020269        | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)                                | UN        | CR              | 110,56          | 110,56          |
| 010420         | 0,5198564        | 020270        | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)                              | UN        | CR              | 122,16          | 122,16          |
| 010420         | 0,8321583        | 011696        | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)                       | UN        | CR              | 195,55          | 195,55          |
| 010420         | 2,3286980        | 010427        | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)                         | UN        | CR              | 547,24          | 547,24          |
| 010420         | 2,3992950        | 010428        | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)                       | UN        | CR              | 563,83          | 563,83          |
| 010420         | 0,7486256        | 036521        | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)                                     | UN        | CR              | 175,92          | 175,92          |
| 010420         | 0,7969730        | 036794        | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)   | UN        | CR              | 187,28          | 187,28          |
| 010420         | 0,8924390        | 010426        | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)   | UN        | CR              | 209,72          | 209,72          |
| 010420         | 0,4527521        | 010425        | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM  | UN        | CR              | 106,39          | 106,39          |
| 010420         | 1,5500291        | 010431        | LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)   | UN        | CR              | 364,25          | 364,25          |
| 010420         | 0,7646659        | 010429        | LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)  | UN        | CR              | 179,69          | 179,69          |
| 010420         | 1,7410905        | 010432        | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS  | UN        | CR              | 409,15          | 409,15          |
| 010420         | 4,2954531        | 044020        | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO                              | UN        | CR              | 1.009,43        | 1.009,43        |
| 010420         | 2,6086282        | 020271        | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L  | UN        | CR              | 613,02          | 613,02          |
| 010420         | 1,9153354        | 010423        | TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L  | UN        | CR              | 450,10          | 450,10          |
| <b>010478</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010478</b> | <b>VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO</b>        | <b>L</b>  | <b>C</b>        | <b>44,37</b>    | <b>44,37</b>    |
| 010478         | 0,8893864        | 010481        | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO                                      | L         | CR              | 39,46           | 39,46           |
| 010478         | 0,8606268        | 010475        | VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO  | L         | CR              | 38,18           | 38,18           |
| <b>010488</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010488</b> | <b>VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H</b>                | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 010488         | 0,0011279        | 044473        | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO  | UN        | -               | -               | -               |
| 010488         | 0,0000255        | 044472        | DENTE PARA FRESADORA  | UN        | -               | -               | -               |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 010488         | 2,7909739        | 014576        | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP                                      | UN        | -               | -               | -               |
| 010488         | 1,1947743        | 013877        | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP   | UN        | -               | -               | -               |
| 010488         | 0,0002401        | 044471        | PORTA DENTE PARA FRESADORA   | UN        | -               | -               | -               |
| 010488         | 2,4251781        | 014575        | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP                                       | UN        | -               | -               | -               |
| 010488         | 0,8194774        | 044470        | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H                  | UN        | -               | -               | -               |
| 010488         | 0,8254157        | 013476        | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H                         | UN        | -               | -               | -               |
| 010488         | 1,9465558        | 044491        | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H                     | UN        | -               | -               | -               |
| 010488         | 0,8859857        | 013606        | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H | UN        | -               | -               | -               |
| <b>010492</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010492</b> | <b>VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO</b>  | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>104,00</b>   | <b>104,00</b>   |
| 010492         | 2,8666667        | 011186        | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM   | M2        | CR              | 298,13          | 298,13          |
| 010492         | 0,0636667        | 010498        | MASSA PARA VIDRO   | KG        | CR              | 6,62            | 6,62            |
| 010492         | 0,0833333        | 044478        | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184                                    | KG        | CR              | 8,66            | 8,66            |
| 010492         | 0,0833333        | 044477        | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184                                  | KG        | CR              | 8,66            | 8,66            |
| 010492         | 4,7875000        | 034391        | VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO                             | M2        | CR              | 497,90          | 497,90          |
| 010492         | 4,1666667        | 010496        | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO                          | M2        | CR              | 433,33          | 433,33          |
| 010492         | 10,8333333       | 010497        | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO                        | M2        | CR              | 1.126,66        | 1.126,66        |
| 010492         | 12,6666667       | 010504        | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO                       | M2        | CR              | 1.317,33        | 1.317,33        |
| 010492         | 3,7333333        | 034390        | VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA   | M2        | CR              | 388,26          | 388,26          |
| 010492         | 1,1666667        | 034389        | VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA  | M2        | CR              | 121,33          | 121,33          |
| 010492         | 1,6581667        | 034388        | VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA  | M2        | CR              | 172,44          | 172,44          |
| 010492         | 2,6916667        | 034387        | VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA  | M2        | CR              | 279,93          | 279,93          |
| 010492         | 1,3333333        | 011188        | VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO  | M2        | CR              | 138,66          | 138,66          |
| 010492         | 2,0000000        | 011189        | VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO  | M2        | CR              | 208,00          | 208,00          |
| 010492         | 1,4393333        | 021107        | VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO  | M2        | CR              | 149,69          | 149,69          |
| 010492         | 2,5000000        | 034386        | VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO   | M2        | CR              | 260,00          | 260,00          |
| 010492         | 0,8750000        | 010490        | VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO  | M2        | CR              | 91,00           | 91,00           |
| 010492         | 1,1666667        | 010493        | VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO   | M2        | CR              | 121,33          | 121,33          |
| 010492         | 1,4166667        | 010491        | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO  | M2        | CR              | 147,33          | 147,33          |
| 010492         | 2,0666667        | 034385        | VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO   | M2        | CR              | 214,93          | 214,93          |
| 010492         | 0,8333333        | 010499        | VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO  | M2        | CR              | 86,66           | 86,66           |
| 010492         | 2,5000000        | 034384        | VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO   | M2        | CR              | 260,00          | 260,00          |
| 010492         | 2,5833333        | 011185        | VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO  | M2        | CR              | 268,66          | 268,66          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.        | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |              |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| <b>010527</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010527</b> | <b>LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)</b> | <b>MXMES</b> | <b>C</b>        | <b>24,00</b>    | <b>24,00</b>    |
| 010527         | 0,7500000        | 020193        | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)                              | M2XMES       | CR              | 18,00           | 18,00           |
| 010527         | 28,7500000       | 041805        | LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M   | MES          | CR              | 690,00          | 690,00          |
| 010527         | 0,7655000        | 040271        | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M   | UNXMES       | CR              | 18,37           | 18,37           |
| 010527         | 0,2947500        | 040287        | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE   | MES          | CR              | 7,07            | 7,07            |
| 010527         | 0,2685000        | 040339        | LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO   | UNXMES       | CR              | 6,44            | 6,44            |
| 010527         | 0,8875000        | 010749        | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO   | UNXMES       | CR              | 21,30           | 21,30           |
| 010527         | 0,4800000        | 040290        | LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM  | UNXMES       | CR              | 11,52           | 11,52           |
| 010527         | 25,0000000       | 040291        | LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS   | UNXMES       | CR              | 600,00          | 600,00          |
| 010527         | 0,8000000        | 040275        | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M   | UNXMES       | CR              | 19,20           | 19,20           |
| <b>010535</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010535</b> | <b>BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR</b>  | <b>UN</b>    | <b>C</b>        | <b>6.225,00</b> | <b>6.225,00</b> |
| 010535         | 1,3637288        | 010537        | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR   | UN           | CR              | 8.489,21        | 8.489,21        |
| 010535         | 1,2508474        | 013891        | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR   | UN           | CR              | 7.786,52        | 7.786,52        |
| 010535         | 4,0677966        | 036397        | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR   | UN           | CR              | 25.322,03       | 25.322,03       |
| 010535         | 4,9440677        | 036398        | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR  | UN           | CR              | 30.776,82       | 30.776,82       |
| 010535         | 12,1903056       | 039008        | BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H  | UN           | CR              | 75.884,65       | 75.884,65       |
| 010535         | 13,0604019       | 039009        | BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H  | UN           | CR              | 81.301,00       | 81.301,00       |
| 010535         | 18,7251888       | 039917        | BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV   | UN           | CR              | 116.564,30      | 116.564,30      |
| 010535         | 0,3313096        | 038411        | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS   | UN           | CR              | 2.062,40        | 2.062,40        |
| 010535         | 2,5059708        | 037546        | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV   | UN           | CR              | 15.599,66       | 15.599,66       |
| 010535         | 2,6504854        | 037544        | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV   | UN           | CR              | 16.499,27       | 16.499,27       |
| 010535         | 3,1537216        | 037545        | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV   | UN           | CR              | 19.631,91       | 19.631,91       |
| 010535         | 12,5437674       | 039919        | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS  | UN           | CR              | 78.084,95       | 78.084,95       |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 010535         | 2,9344562        | 038410        | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM  | UN        | CR              | 18.266,98       | 18.266,98       |
| 010535         | 16,3053398       | 037540        | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO  | UN        | CR              | 101.500,74      | 101.500,74      |
| 010535         | 21,6126456       | 037548        | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO   | UN        | CR              | 134.538,71      | 134.538,71      |
| 010535         | 0,1296553        | 039828        | PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR   | UN        | CR              | 807,10          | 807,10          |
| <b>010592</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010592</b> | <b>BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>6.750,00</b> | <b>6.750,00</b> |
| 010592         | 1,1812500        | 000751        | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H | UN        | CR              | 7.973,43        | 7.973,43        |
| 010592         | 1,8750000        | 000754        | BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H | UN        | CR              | 12.656,25       | 12.656,25       |
| <b>010608</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010608</b> | <b>MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTENCIA DE 3 CV</b>  | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 010608         | 6,9903551        | 013836        | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV  | UN        | -               | -               | -               |
| <b>010642</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010642</b> | <b>ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M</b>   | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 010642         | 1,0615164        | 014511        | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M   | UN        | -               | -               | -               |
| 010642         | 0,8869814        | 014489        | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M             | UN        | -               | -               | -               |
| 010642         | 0,6652571        | 014513        | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M  | UN        | -               | -               | -               |
| 010642         | 0,6398569        | 010646        | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M                       | UN        | -               | -               | -               |
| 010642         | 0,8742857        | 006070        | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M                             | UN        | -               | -               | -               |
| 010642         | 0,1931429        | 006069        | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M                | UN        | -               | -               | -               |
| 010642         | 0,9571429        | 014626        | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M   | UN        | -               | -               | -               |
| 010642         | 0,7857143        | 006067        | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M  | UN        | -               | -               | -               |
| <b>010658</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010658</b> | <b>ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS</b>  | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 010658         | 0,9197939        | 013954        | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM   | UN        | -               | -               | -               |
| 010658         | 0,8388520        | 013897        | REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M  | UN        | -               | -               | -               |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)      |                   |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração   | COM desoneração   |
| <b>010685</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010685</b> | <b>ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>774.500,00</b> | <b>774.500,00</b> |
| 010685         | 0,0008261        | 044274        | COROA PARA PERFURATRIZ T38, D = 2 1/2", 6 X 4 BOTOES BALISTICOS, FACE PLANA  | UN        | CR              | 639,81            | 639,81            |
| 010685         | 1,3015015        | 045112        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LIQUIDA 155 HP  | UN        | CR              | 1.008.012,91      | 1.008.012,91      |
| 010685         | 1,1315315        | 014525        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP   | UN        | CR              | 876.371,14        | 876.371,14        |
| 010685         | 1,3847487        | 040636        | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHÉLL                                 | UN        | CR              | 1.072.487,86      | 1.072.487,86      |
| 010685         | 0,0022487        | 044305        | HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D= 1 1/2" X *3 M*, PARA PROLONGAR BROCA   | UN        | CR              | 1.741,61          | 1.741,61          |
| 010685         | 0,0003204        | 044281        | LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2"   | UN        | CR              | 248,14            | 248,14            |
| 010685         | 5,4054054        | 038541        | PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM                 | UN        | CR              | 4.186.486,48      | 4.186.486,48      |
| 010685         | 8,2882883        | 038542        | PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM                | UN        | CR              | 6.419.279,28      | 6.419.279,28      |
| 010685         | 0,0179498        | 045080        | PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTENCIA 2.500W  | UN        | CR              | 13.902,12         | 13.902,12         |
| 010685         | 1,6876946        | 038543        | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN        | CR              | 1.307.119,46      | 1.307.119,46      |
| 010685         | 7,8831231        | 044002        | PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRO MAXIMO 1500 MM, POTENCIA MOTOR 268 HP  | UN        | CR              | 6.105.478,84      | 6.105.478,84      |
| 010685         | 3,8258294        | 043886        | PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO MAXIMO 115 MM, POTENCIA MOTOR 190 HP  | UN        | CR              | 2.963.104,87      | 2.963.104,87      |
| 010685         | 10,9549550       | 044003        | PERFURATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABECOTE DUPLO E TUBO METALICO 300 KW  | UN        | CR              | 8.484.612,64      | 8.484.612,64      |
| 010685         | 3,3502823        | 044548        | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATE 89 KN, POTENCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA  | UN        | CR              | 2.594.793,64      | 2.594.793,64      |
| 010685         | 10,5109910       | 044550        | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTENCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA   | UN        | CR              | 8.140.762,52      | 8.140.762,52      |
| 010685         | 7,6861622        | 044549        | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTENCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA  | UN        | CR              | 5.952.932,62      | 5.952.932,62      |
| 010685         | 2,0420420        | 041982        | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL  | UN        | CR              | 1.581.561,52      | 1.581.561,52      |
| 010685         | 1,1981982        | 039012        | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"  | UN        | CR              | 928.004,50        | 928.004,50        |
| 010685         | 1,2099171        | 040435        | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"   | UN        | CR              | 937.080,79        | 937.080,79        |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.      | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |            |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 010685         | 0,0011487        | 044313        | PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2" (38 MM), C = 380 MM   | UN         | CR              | 889,66          | 889,66          |
| <b>010710</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010710</b> | <b>CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)</b>  | <b>M2</b>  | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 010710         | 1,2285714        | 010709        | CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)  | M2         | -               | -               | -               |
| 010710         | 1,2545455        | 039636        | CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)   | M2         | -               | -               | -               |
| 010710         | 0,3871428        | 010708        | CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)   | M2         | -               | -               | -               |
| 010710         | 0,6590909        | 039635        | CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)  | M2         | -               | -               | -               |
| <b>010731</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010731</b> | <b>PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM</b>   | <b>M2</b>  | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 010731         | 0,9024980        | 004704        | PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM  | M2         | -               | -               | -               |
| 010731         | 0,9669621        | 010730        | PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM   | M2         | -               | -               | -               |
| 010731         | 3,1426269        | 010737        | PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM                                   | M2         | -               | -               | -               |
| 010731         | 1,8694601        | 010734        | PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM  | M2         | -               | -               | -               |
| 010731         | 3,6261080        | 004708        | PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA   | M2         | -               | -               | -               |
| 010731         | 1,7727639        | 004712        | PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM                  | M2         | -               | -               | -               |
| 010731         | 5,6849315        | 004710        | PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM | M2         | -               | -               | -               |
| 010731         | 0,3896052        | 010857        | RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM   | M          | -               | -               | -               |
| <b>010742</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010742</b> | <b>TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M</b>  | <b>UN</b>  | <b>C</b>        | <b>848,00</b>   | <b>848,00</b>   |
| 010742         | 4,2498187        | 036487        | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV   | UN         | CR              | 3.603,84        | 3.603,84        |
| <b>010775</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010775</b> | <b>LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)</b>                 | <b>MES</b> | <b>C</b>        | <b>980,00</b>   | <b>980,00</b>   |
| 010775         | 1,2500000        | 010779        | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                       | MES        | CR              | 1.225,00        | 1.225,00        |
| 010775         | 1,1354167        | 010777        | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                        | MES        | CR              | 1.112,70        | 1.112,70        |
| 010775         | 0,7812500        | 010776        | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                   | MES        | CR              | 765,62          | 765,62          |
| 010775         | 1,2500000        | 010778        | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                        | MES        | CR              | 1.225,00        | 1.225,00        |
| <b>010840</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010840</b> | <b>PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM</b>                 | <b>M2</b>  | <b>C</b>        | <b>317,16</b>   | <b>317,16</b>   |
| 010840         | 2,0964361        | 038364        | BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM                       | UN         | CR              | 664,90          | 664,90          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 010840         | 1,6729560        | 044476        | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM   | M2        | CR              | 530,59          | 530,59          |
| 010840         | 1,5094340        | 011795        | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM   | M2        | CR              | 478,73          | 478,73          |
| 010840         | 0,7547170        | 010841        | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM                                 | M2        | CR              | 239,36          | 239,36          |
| 010840         | 0,9643606        | 044540        | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM  | M2        | CR              | 305,85          | 305,85          |
| 010840         | 1,0901468        | 010842        | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM   | M2        | CR              | 345,75          | 345,75          |
| 010840         | 0,7966457        | 044541        | PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM                   | M2        | CR              | 252,66          | 252,66          |
| 010840         | 0,1488470        | 020231        | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM                                       | M         | CR              | 47,20           | 47,20           |
| 010840         | 0,2106918        | 020232        | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM   | M         | CR              | 66,82           | 66,82           |
| <b>010892</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010892</b> | <b>EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>185,00</b>   | <b>185,00</b>   |
| 010892         | 0,8750000        | 010886        | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A   | UN        | CR              | 161,87          | 161,87          |
| 010892         | 2,7692307        | 010888        | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC  | UN        | CR              | 512,30          | 512,30          |
| 010892         | 3,0000000        | 010889        | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC  | UN        | CR              | 555,00          | 555,00          |
| 010892         | 1,3846153        | 010890        | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC   | UN        | CR              | 256,15          | 256,15          |
| 010892         | 0,8461538        | 010891        | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC  | UN        | CR              | 156,53          | 156,53          |
| 010892         | 1,1923076        | 020977        | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC  | UN        | CR              | 220,57          | 220,57          |
| <b>010904</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010904</b> | <b>REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI</b> | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>163,00</b>   | <b>163,00</b>   |
| 010904         | 0,4380952        | 010899        | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO  | UN        | CR              | 71,40           | 71,40           |
| 010904         | 0,3428571        | 010900        | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO  | UN        | CR              | 55,88           | 55,88           |
| 010904         | 0,0687142        | 020975        | ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL  | UN        | CR              | 11,20           | 11,20           |
| 010904         | 0,1038095        | 020976        | ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL  | UN        | CR              | 16,92           | 16,92           |
| 010904         | 0,0952380        | 020971        | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO  | UN        | CR              | 15,52           | 15,52           |
| 010904         | 1,1743809        | 037554        | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO   | UN        | CR              | 191,42          | 191,42          |
| 010904         | 1,4285714        | 037555        | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO   | UN        | CR              | 232,85          | 232,85          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração:  
| Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

| Mês de Referência: **03/2026**  
| Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 010904         | 0,3584761        | 010902        | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO  | UN        | CR              | 58,43           | 58,43           |
| 010904         | 0,3618095        | 020965        | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO  | UN        | CR              | 58,97           | 58,97           |
| 010904         | 0,3895714        | 020966        | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO  | UN        | CR              | 63,50           | 63,50           |
| 010904         | 0,5904761        | 010903        | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO  | UN        | CR              | 96,24           | 96,24           |
| 010904         | 0,5904761        | 020967        | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO  | UN        | CR              | 96,24           | 96,24           |
| 010904         | 0,6476190        | 020968        | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO  | UN        | CR              | 105,56          | 105,56          |
| 010904         | 0,7142857        | 020972        | REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL  | UN        | CR              | 116,42          | 116,42          |
| 010904         | 0,3904761        | 020964        | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO  | UN        | CR              | 63,64           | 63,64           |
| 010904         | 0,5238095        | 010905        | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO  | UN        | CR              | 85,38           | 85,38           |
| 010904         | 0,6124285        | 020973        | UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL                                 | UN        | CR              | 99,82           | 99,82           |
| 010904         | 0,8761904        | 020974        | UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL                                 | UN        | CR              | 142,81          | 142,81          |
| <b>010921</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010921</b> | <b>HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)</b> | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 010921         | 0,9057750        | 010922        | HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)         | UN        | -               | -               | -               |
| 010921         | 0,5353525        | 010923        | HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM   | UN        | -               | -               | -               |
| 010921         | 0,5638297        | 010924        | HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM   | UN        | -               | -               | -               |
| <b>010997</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>010997</b> | <b>ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM</b>   | <b>KG</b> | <b>C</b>        | <b>62,81</b>    | <b>62,81</b>    |
| 010997         | 1,0482904        | 010998        | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | KG        | CR              | 65,84           | 65,84           |
| 010997         | 0,9603747        | 011002        | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  | KG        | CR              | 60,32           | 60,32           |
| 010997         | 0,9227166        | 010999        | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | KG        | CR              | 57,95           | 57,95           |
| 010997         | 4,8665105        | 013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50  | KG        | CR              | 305,66          | 305,66          |
| <b>011049</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>011049</b> | <b>CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)</b>   | <b>KG</b> | <b>C</b>        | <b>11,79</b>    | <b>11,79</b>    |
| 011049         | 0,1242857        | 002555        | CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA   | UN        | CR              | 1,46            | 1,46            |
| 011049         | 0,1285714        | 002556        | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA   | UN        | CR              | 1,51            | 1,51            |
| 011049         | 0,2714286        | 002557        | CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA   | UN        | CR              | 3,20            | 3,20            |
| 011049         | 0,2714286        | 010569        | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)  | UN        | CR              | 3,20            | 3,20            |
| 011049         | 2,6057143        | 039771        | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM  | UN        | CR              | 30,72           | 30,72           |
| 011049         | 5,1214286        | 039772        | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM  | UN        | CR              | 60,38           | 60,38           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 011049         | 8,2314286   | 039773        | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM   | UN    | CR              | 97,04           | 97,04           |
| 011049         | 12,3121429  | 039774        | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM   | UN    | CR              | 145,16          | 145,16          |
| 011049         | 16,4321429  | 039775        | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM   | UN    | CR              | 193,73          | 193,73          |
| 011049         | 19,8585714  | 039776        | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM   | UN    | CR              | 234,13          | 234,13          |
| 011049         | 25,1700000  | 039777        | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM   | UN    | CR              | 296,75          | 296,75          |
| 011049         | 1,8271429   | 020254        | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM  | UN    | CR              | 21,54           | 21,54           |
| 011049         | 5,9992857   | 020253        | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM  | UN    | CR              | 70,73           | 70,73           |
| 011049         | 54,8200000  | 014055        | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN    | CR              | 646,32          | 646,32          |
| 011049         | 115,3528571 | 011247        | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)   | UN    | CR              | 1.360,01        | 1.360,01        |
| 011049         | 4,9664286   | 011250        | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)   | UN    | CR              | 58,55           | 58,55           |
| 011049         | 225,3242857 | 011249        | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)   | UN    | CR              | 2.656,57        | 2.656,57        |
| 011049         | 11,0000000  | 011251        | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)   | UN    | CR              | 129,69          | 129,69          |
| 011049         | 18,2285714  | 011253        | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)   | UN    | CR              | 214,91          | 214,91          |
| 011049         | 27,2514286  | 011255        | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)   | UN    | CR              | 321,29          | 321,29          |
| 011049         | 34,1350000  | 011256        | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)  | UN    | CR              | 402,45          | 402,45          |
| 011049         | 214,3828571 | 039693        | CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)        | UN    | CR              | 2.527,57        | 2.527,57        |
| 011049         | 68,5978571  | 039692        | CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                   | UN    | CR              | 808,76          | 808,76          |
| 011049         | 21,7400000  | 001062        | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)            | UN    | CR              | 256,31          | 256,31          |
| 011049         | 35,2014286  | 039686        | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)        | UN    | CR              | 415,02          | 415,02          |
| 011049         | 143,3964286 | 001068        | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR  | UN    | CR              | 1.690,64        | 1.690,64        |
| 011049         | 240,5714286 | 039690        | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR  | UN    | CR              | 2.836,33        | 2.836,33        |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 011049         | 302,5714286 | 039691        | CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATÉ 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR | UN    | CR              | 3.567,31        | 3.567,31        |
| 011049         | 2,3386182   | 001108        | CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM  | M     | CR              | 27,57           | 27,57           |
| 011049         | 2,3571900   | 001117        | CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM  | M     | CR              | 27,79           | 27,79           |
| 011049         | 2,7857700   | 001118        | CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM  | M     | CR              | 32,84           | 32,84           |
| 011049         | 2,7857700   | 001110        | CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM   | M     | CR              | 32,84           | 32,84           |
| 011049         | 7,6834870   | 040784        | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM  | M     | CR              | 90,58           | 90,58           |
| 011049         | 3,0152984   | 040782        | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM   | M     | CR              | 35,55           | 35,55           |
| 011049         | 3,9278167   | 040783        | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM   | M     | CR              | 46,30           | 46,30           |
| 011049         | 2,3386182   | 001109        | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM   | M     | CR              | 27,57           | 27,57           |
| 011049         | 1,5076492   | 001119        | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM   | M     | CR              | 17,77           | 17,77           |
| 011049         | 3,0414286   | 043105        | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)               | KG    | CR              | 35,85           | 35,85           |
| 011049         | 0,7728571   | 040424        | CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)                                    | KG    | CR              | 9,11            | 9,11            |
| 011049         | 0,8464286   | 001325        | CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)   | KG    | CR              | 9,97            | 9,97            |
| 011049         | 0,9014286   | 001327        | CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)   | KG    | CR              | 10,62           | 10,62           |
| 011049         | 0,8485714   | 001328        | CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)   | KG    | CR              | 10,00           | 10,00           |
| 011049         | 0,7857143   | 001321        | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)  | KG    | CR              | 9,26            | 9,26            |
| 011049         | 0,7864286   | 001318        | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)   | KG    | CR              | 9,27            | 9,27            |
| 011049         | 0,8307143   | 001322        | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)  | KG    | CR              | 9,79            | 9,79            |
| 011049         | 0,8307143   | 001323        | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)   | KG    | CR              | 9,79            | 9,79            |
| 011049         | 0,7000000   | 001319        | CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)   | KG    | CR              | 8,25            | 8,25            |
| 011049         | 0,9628571   | 011026        | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)  | KG    | CR              | 11,35           | 11,35           |
| 011049         | 1,0021429   | 011027        | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)  | KG    | CR              | 11,81           | 11,81           |
| 011049         | 0,9600000   | 011046        | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)  | KG    | CR              | 11,31           | 11,31           |
| 011049         | 1,0464286   | 011047        | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)   | KG    | CR              | 12,33           | 12,33           |
| 011049         | 0,9235714   | 043668        | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)   | KG    | CR              | 10,88           | 10,88           |
| 011049         | 1,0064286   | 043106        | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)  | KG    | CR              | 11,86           | 11,86           |
| 011049         | 1,0500000   | 011051        | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)   | KG    | CR              | 12,37           | 12,37           |
| 011049         | 1,2600000   | 011061        | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)   | KG    | CR              | 14,85           | 14,85           |
| 011049         | 0,9157100   | 043667        | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2  | KG    | CR              | 10,79           | 10,79           |
| 011049         | 0,7628571   | 001333        | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2   | KG    | CR              | 8,99            | 8,99            |
| 011049         | 0,7557143   | 001330        | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2  | KG    | CR              | 8,90            | 8,90            |
| 011049         | 0,8714286   | 010957        | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2  | KG    | CR              | 10,27           | 10,27           |
| 011049         | 0,7750000   | 001332        | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2  | KG    | CR              | 9,13            | 9,13            |
| 011049         | 0,8592857   | 001334        | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2  | KG    | CR              | 10,13           | 10,13           |
| 011049         | 0,8878571   | 001335        | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2  | KG    | CR              | 10,46           | 10,46           |
| 011049         | 0,7600000   | 040425        | CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)  | KG    | CR              | 8,96            | 8,96            |
| 011049         | 0,8714286   | 001337        | CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2   | KG    | CR              | 10,27           | 10,27           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 011049         | 8,4821429   | 040623        | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM     | PAR   | CR              | 100,00          | 100,00          |
| 011049         | 28,0000000  | 004911        | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)                  | M2    | CR              | 330,12          | 330,12          |
| 011049         | 45,5000000  | 037518        | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO) | M2    | CR              | 536,44          | 536,44          |
| 011049         | 38,3571429  | 004910        | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)                    | M2    | CR              | 452,23          | 452,23          |
| 011049         | 57,1428571  | 004943        | PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)        | M2    | CR              | 673,71          | 673,71          |
| 011049         | 85,4285714  | 004944        | PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)                       | M2    | CR              | 1.007,20        | 1.007,20        |
| 011049         | 29,0528571  | 013393        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                 | UN    | CR              | 342,53          | 342,53          |
| 011049         | 40,7142857  | 013395        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A                 | UN    | CR              | 480,02          | 480,02          |
| 011049         | 42,7864286  | 012039        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A                 | UN    | CR              | 504,45          | 504,45          |
| 011049         | 60,0907143  | 013396        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A                 | UN    | CR              | 708,46          | 708,46          |
| 011049         | 49,0678571  | 012041        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A                 | UN    | CR              | 578,51          | 578,51          |
| 011049         | 103,5985714 | 012043        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A                 | UN    | CR              | 1.221,42        | 1.221,42        |
| 011049         | 49,3157143  | 039762        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A                 | UN    | CR              | 581,43          | 581,43          |
| 011049         | 71,9992857  | 012042        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A                 | UN    | CR              | 848,87          | 848,87          |
| 011049         | 84,2657143  | 039763        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A                 | UN    | CR              | 993,49          | 993,49          |
| 011049         | 83,9885714  | 039760        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A              | UN    | CR              | 990,22          | 990,22          |
| 011049         | 30,1571429  | 039756        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                | UN    | CR              | 355,55          | 355,55          |
| 011049         | 37,6821429  | 012038        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A                | UN    | CR              | 444,27          | 444,27          |
| 011049         | 34,8442857  | 039757        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A                | UN    | CR              | 410,81          | 410,81          |
| 011049         | 50,7807143  | 039758        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A                | UN    | CR              | 598,70          | 598,70          |
| 011049         | 62,7142857  | 039759        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A                | UN    | CR              | 739,40          | 739,40          |
| 011049         | 75,3842857  | 039761        | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A                | UN    | CR              | 888,78          | 888,78          |
| 011049         | 1,6695572   | 001116        | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM   | M     | CR              | 19,68           | 19,68           |
| 011049         | 2,0000400   | 001115        | RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM   | M     | CR              | 23,58           | 23,58           |
| 011049         | 2,3386182   | 001113        | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM   | M     | CR              | 27,57           | 27,57           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 011049         | 2,7857700        | 001114        | RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM  | M         | CR              | 32,84           | 32,84           |
| 011049         | 2,1800000        | 040873        | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM  | M         | CR              | 25,70           | 25,70           |
| <b>011190</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>011190</b> | <b>JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)</b>  | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 011190         | 5,5228302        | 011199        | JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)   | UN        | -               | -               | -               |
| 011190         | 2,1781776        | 034797        | JANELA MAXIM-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)   | UN        | -               | -               | -               |
| <b>011281</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>011281</b> | <b>COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP</b>                  | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>9.900,00</b> | <b>9.900,00</b> |
| 011281         | 0,8394927        | 001442        | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | UN        | CR              | 8.310,97        | 8.310,97        |
| 011281         | 1,2391304        | 013458        | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)  | UN        | CR              | 12.267,39       | 12.267,39       |
| <b>011652</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>011652</b> | <b>VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)</b>   | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 011652         | 0,8970877        | 013896        | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)   | UN        | -               | -               | -               |
| <b>011712</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>011712</b> | <b>CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>47,81</b>    | <b>47,81</b>    |
| 011712         | 0,2573268        | 006138        | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | UN        | CR              | 12,30           | 12,30           |
| 011712         | 0,3937277        | 011680        | BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES  | UN        | CR              | 18,82           | 18,82           |
| 011712         | 0,5338263        | 011679        | BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO  | UN        | CR              | 25,52           | 25,52           |
| 011712         | 8,4423446        | 035277        | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO   | UN        | CR              | 403,62          | 403,62          |
| 011712         | 0,9723363        | 034643        | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)   | UN        | CR              | 46,48           | 46,48           |
| 011712         | 1,1273624        | 041480        | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)  | UN        | CR              | 53,89           | 53,89           |
| 011712         | 1,8008765        | 041474        | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)  | UN        | CR              | 86,09           | 86,09           |
| 011712         | 1,5365653        | 041475        | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)  | UN        | CR              | 73,46           | 73,46           |
| 011712         | 3,3644207        | 041476        | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)  | UN        | CR              | 160,85          | 160,85          |
| 011712         | 0,5345111        | 005103        | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA   | UN        | CR              | 25,55           | 25,55           |
| 011712         | 2,2480142        | 011880        | CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA  | UN        | CR              | 107,47          | 107,47          |
| 011712         | 1,5314982        | 011714        | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA   | UN        | CR              | 73,22           | 73,22           |
| 011712         | 1,2055601        | 011717        | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA  | UN        | CR              | 57,63           | 57,63           |
| 011712         | 0,2736237        | 007608        | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA  | UN        | CR              | 13,08           | 13,08           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 011712         | 0,2284306        | 011731        | GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS                          | UN        | CR              | 10,92           | 10,92           |
| 011712         | 0,5986031        | 011732        | GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS                                   | UN        | CR              | 28,61           | 28,61           |
| 011712         | 0,2103533        | 011735        | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)                 | UN        | CR              | 10,05           | 10,05           |
| 011712         | 0,2982744        | 011737        | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)                 | UN        | CR              | 14,26           | 14,26           |
| 011712         | 0,3760614        | 011738        | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)                 | UN        | CR              | 17,97           | 17,97           |
| 011712         | 0,2955355        | 005102        | RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | UN        | CR              | 14,12           | 14,12           |
| 011712         | 0,2462339        | 011711        | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA                                   | UN        | CR              | 11,77           | 11,77           |
| 011712         | 0,2106272        | 011739        | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                    | UN        | CR              | 10,07           | 10,07           |
| 011712         | 0,2681457        | 011741        | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                            | UN        | CR              | 12,82           | 12,82           |
| 011712         | 0,3533279        | 011745        | RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA                | UN        | CR              | 16,89           | 16,89           |
| 011712         | 0,2251438        | 011743        | RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                        | UN        | CR              | 10,76           | 10,76           |
| 011712         | 0,4494659        | 012613        | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM    | UN        | CR              | 21,48           | 21,48           |
| <b>011757</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>011757</b> | <b>SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO</b>  | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>27,69</b>    | <b>27,69</b>    |
| 011757         | 0,6793743        | 037399        | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO   | UN        | CR              | 18,81           | 18,81           |
| 011757         | 2,6363994        | 039398        | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS  | UN        | CR              | 73,00           | 73,00           |
| 011757         | 1,0259042        | 011703        | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA   | UN        | CR              | 28,40           | 28,40           |
| 011757         | 1,2204301        | 021102        | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA  | UN        | CR              | 33,79           | 33,79           |
| 011757         | 0,7837243        | 021101        | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA   | UN        | CR              | 21,70           | 21,70           |
| <b>011758</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>011758</b> | <b>SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML</b>  | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>39,56</b>    | <b>39,56</b>    |
| 011758         | 1,0411538        | 037400        | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                     | UN        | CR              | 41,18           | 41,18           |
| 011758         | 1,0411538        | 037401        | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                 | UN        | CR              | 41,18           | 41,18           |
| <b>011856</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>011856</b> | <b>CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2</b>               | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>8,65</b>     | <b>8,65</b>     |
| 011856         | 7,4942748        | 001602        | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM       | UN        | CR              | 64,82           | 64,82           |
| 011856         | 6,6793893        | 001601        | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM       | UN        | CR              | 57,77           | 57,77           |
| 011856         | 2,9179389        | 001600        | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM         | UN        | CR              | 25,24           | 25,24           |
| 011856         | 1,9770992        | 001598        | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM       | UN        | CR              | 17,10           | 17,10           |
| 011856         | 11,3148855       | 001603        | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM         | UN        | CR              | 97,87           | 97,87           |
| 011856         | 2,2938931        | 001599        | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM       | UN        | CR              | 19,84           | 19,84           |
| 011856         | 1,8587786        | 001597        | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM          | UN        | CR              | 16,07           | 16,07           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 011856         | 1,5267176   | 011821        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2 | UN    | CR              | 13,20           | 13,20           |
| 011856         | 2,5000000   | 001562        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 | UN    | CR              | 21,62           | 21,62           |
| 011856         | 3,3549618   | 001563        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2 | UN    | CR              | 29,02           | 29,02           |
| 011856         | 5,2633588   | 011857        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2                                    | UN    | CR              | 45,52           | 45,52           |
| 011856         | 6,5324427   | 011858        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2                                    | UN    | CR              | 56,50           | 56,50           |
| 011856         | 1,1755725   | 001539        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2                                     | UN    | CR              | 10,16           | 10,16           |
| 011856         | 8,8874046   | 011859        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2                                    | UN    | CR              | 76,87           | 76,87           |
| 011856         | 1,2404580   | 001550        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2                                     | UN    | CR              | 10,72           | 10,72           |
| 011856         | 1,5496183   | 011854        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2                                     | UN    | CR              | 13,40           | 13,40           |
| 011856         | 2,1736641   | 011862        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2                                     | UN    | CR              | 18,80           | 18,80           |
| 011856         | 0,8778626   | 011863        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2                                      | UN    | CR              | 7,59            | 7,59            |
| 011856         | 3,2442748   | 011855        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2                                     | UN    | CR              | 28,06           | 28,06           |
| 011856         | 4,9045802   | 011864        | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2                                     | UN    | CR              | 42,42           | 42,42           |
| 011856         | 0,2557252   | 001574        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6   | UN    | CR              | 2,21            | 2,21            |
| 011856         | 1,7709924   | 001581        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | UN    | CR              | 15,31           | 15,31           |
| 011856         | 0,3034351   | 001575        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6   | UN    | CR              | 2,62            | 2,62            |
| 011856         | 0,1526718   | 001570        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5  | UN    | CR              | 1,32            | 1,32            |
| 011856         | 0,4198473   | 001576        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8   | UN    | CR              | 3,63            | 3,63            |
| 011856         | 0,4732824   | 001577        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8   | UN    | CR              | 4,09            | 4,09            |
| 011856         | 0,1984733   | 001571        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5    | UN    | CR              | 1,71            | 1,71            |
| 011856         | 0,8206107   | 001578        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8   | UN    | CR              | 7,09            | 7,09            |
| 011856         | 0,2366412   | 001573        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6    | UN    | CR              | 2,04            | 2,04            |
| 011856         | 1,0229008   | 001579        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10  | UN    | CR              | 8,84            | 8,84            |
| 011856         | 1,2595420   | 001580        | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12  | UN    | CR              | 10,89           | 10,89           |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 011856         | 3,4885496        | 001542        | TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO | UN       | CR              | 30,17           | 30,17           |
| 011856         | 3,9045802        | 001591        | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO              | UN       | CR              | 33,77           | 33,77           |
| 011856         | 20,4580153       | 001547        | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO     | UN       | CR              | 176,96          | 176,96          |
| 011856         | 3,9847328        | 038196        | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO              | UN       | CR              | 34,46           | 34,46           |
| 011856         | 4,2347328        | 001543        | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO       | UN       | CR              | 36,63           | 36,63           |
| 011856         | 0,8206107        | 001585        | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO               | UN       | CR              | 7,09            | 7,09            |
| 011856         | 4,3549618        | 001593        | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO              | UN       | CR              | 37,67           | 37,67           |
| 011856         | 5,7461832        | 011838        | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO              | UN       | CR              | 49,70           | 49,70           |
| 011856         | 5,8091603        | 001594        | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO       | UN       | CR              | 50,24           | 50,24           |
| 011856         | 1,0381679        | 001586        | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO               | UN       | CR              | 8,98            | 8,98            |
| 011856         | 8,3606870        | 011839        | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO              | UN       | CR              | 72,31           | 72,31           |
| 011856         | 1,0572519        | 001587        | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO               | UN       | CR              | 9,14            | 9,14            |
| 011856         | 10,0324427       | 001545        | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO       | UN       | CR              | 86,78           | 86,78           |
| 011856         | 1,4503817        | 001588        | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO               | UN       | CR              | 12,54           | 12,54           |
| 011856         | 0,8358779        | 001535        | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO           | UN       | CR              | 7,23            | 7,23            |
| 011856         | 1,4961832        | 001589        | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO               | UN       | CR              | 12,94           | 12,94           |
| 011856         | 16,9293893       | 001546        | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO      | UN       | CR              | 146,43          | 146,43          |
| 011856         | 2,6335878        | 001590        | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO               | UN       | CR              | 22,78           | 22,78           |
| <b>012713</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>012713</b> | <b>TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL</b>        | <b>M</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 012713         | 0,1932976        | 039886        | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM                 | UN       | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,2899464        | 039887        | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM                 | UN       | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,6628848        | 039888        | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM                 | UN       | -               | -               | -               |
| 012713         | 1,1314214        | 039890        | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM                 | UN       | -               | -               | -               |
| 012713         | 1,5952306        | 039891        | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM                 | UN       | -               | -               | -               |
| 012713         | 4,9721609        | 039892        | BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM                 | UN       | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,4517281        | 039862        | CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"                 | UN       | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,4580313        | 039863        | CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"                 | UN       | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,5683370        | 039864        | CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"                 | UN       | -               | -               | -               |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**Encargos sociais SEM desoneração:  
Encargos sociais COM desoneração:Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**Mês de Referência: **03/2026**  
Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 012713         | 0,8010295   | 039865        | CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"     | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,4485765   | 039869        | COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"      | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,6859964   | 039870        | COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"      | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,7689883   | 039871        | COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"      | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 25,7285429  | 012722        | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM        | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,1680849   | 012714        | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM         | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,3792415   | 012715        | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM         | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,6513289   | 012716        | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM         | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 1,2800714   | 012717        | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM         | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 1,9644921   | 012718        | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM         | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 3,1184998   | 012719        | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM         | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 10,8582834  | 012720        | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM         | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 10,4123332  | 012721        | COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM         | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,1670344   | 039879        | CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM            | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,3697867   | 039880        | CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM            | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,5935497   | 039881        | CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM            | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 1,5631894   | 039882        | CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM            | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 2,4960605   | 039883        | CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM            | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 3,7073222   | 039884        | CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM            | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 8,8107995   | 039885        | CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM            | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,5940750   | 039866        | CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 1,3205169   | 039867        | CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 2,3789264   | 039868        | CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 21,1193403  | 039875        | JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 35 MM                       | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 26,4413279  | 039876        | JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 42 MM                       | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 36,6729698  | 039877        | JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 54 MM                       | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 48,4389117  | 039878        | JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 66 MM                       | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 14,4831390  | 039872        | JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM                           | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 16,7995588  | 039873        | JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM                           | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 18,4520433  | 039874        | JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM                           | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 12,0527366  | 012731        | LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM                     | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,0934972   | 012723        | LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM                      | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,1796407   | 012724        | LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM                      | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,3603320   | 012725        | LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM                      | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,7952516   | 012726        | LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM                      | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 1,0085093   | 012727        | LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM                      | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 1,6472319   | 012728        | LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM                      | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 5,3986763   | 012729        | LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM                      | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 8,2655741   | 012730        | LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM                      | UN    | -               | -               | -               |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 012713         | 0,0945477   | 039855        | LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM   | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,2227125   | 039856        | LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM   | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,3603320   | 039857        | LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM   | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,7994537   | 039858        | LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM   | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 1,2322723   | 039859        | LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM   | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 1,8909549   | 039860        | LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM   | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 5,3986763   | 039861        | LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM   | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 1,7333754   | 039897        | PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)   | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 8,1941380   | 039914        | SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM  | KG    | -               | -               | -               |
| 012713         | 9,4547747   | 012732        | SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)                                  | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 45,3986763  | 012741        | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM  | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,2284904   | 012733        | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM   | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,4869209   | 012734        | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM   | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,8010295   | 012735        | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM   | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 1,8310747   | 012736        | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM   | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 2,3589663   | 012737        | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM   | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 4,6622544   | 012738        | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM   | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 13,2713520  | 012739        | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM   | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 20,7637357  | 012740        | TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM   | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 1,6493329   | 039895        | TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"                            | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 2,4172707   | 039896        | TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"                            | UN    | -               | -               | -               |
| 012713         | 5,7911545   | 039751        | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M     | -               | -               | -               |
| 012713         | 4,8134258   | 039750        | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M     | -               | -               | -               |
| 012713         | 3,1869944   | 039749        | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS     | M     | -               | -               | -               |
| 012713         | 1,5483769   | 039747        | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS   | M     | -               | -               | -               |
| 012713         | 10,6599433  | 039753        | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | M     | -               | -               | -               |
| 012713         | 8,2401513   | 039752        | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS     | M     | -               | -               | -               |
| 012713         | 15,7049060  | 039754        | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3" (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS     | M     | -               | -               | -               |
| 012713         | 2,5053052   | 039748        | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS   | M     | -               | -               | -               |
| 012713         | 23,8121651  | 039755        | TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS    | M     | -               | -               | -               |
| 012713         | 18,8551318  | 012742        | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL   | M     | -               | -               | -               |
| 012713         | 1,7203488   | 012743        | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL  | M     | -               | -               | -               |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 012713         | 2,1833176        | 012744        | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL  | M         | -               | -               | -               |
| 012713         | 3,1706062        | 012745        | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL  | M         | -               | -               | -               |
| 012713         | 4,2814371        | 012746        | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL  | M         | -               | -               | -               |
| 012713         | 6,2089505        | 012747        | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL  | M         | -               | -               | -               |
| 012713         | 8,7472424        | 012748        | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL  | M         | -               | -               | -               |
| 012713         | 12,7870575       | 012749        | TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL  | M         | -               | -               | -               |
| 012713         | 1,3176520        | 039660        | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | M         | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,6315821        | 039662        | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | M         | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,4307197        | 039661        | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | M         | -               | -               | -               |
| 012713         | 1,9821000        | 039666        | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | M         | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,9714654        | 039664        | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | M         | -               | -               | -               |
| 012713         | 0,7766961        | 039663        | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | M         | -               | -               | -               |
| 012713         | 1,6389095        | 039665        | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS  | M         | -               | -               | -               |
| <b>012769</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>012769</b> | <b>HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)</b> | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>134,90</b>   | <b>134,90</b>   |
| 012769         | 8,6764706        | 012772        | HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)     | UN        | CR              | 1.170,45        | 1.170,45        |
| 012769         | 5,2205882        | 012770        | HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)         | UN        | CR              | 704,25          | 704,25          |
| 012769         | 3,8235294        | 012775        | HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)          | UN        | CR              | 515,79          | 515,79          |
| 012769         | 12,2058824       | 012768        | HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)         | UN        | CR              | 1.646,57        | 1.646,57        |
| 012769         | 1,0735294        | 012773        | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)          | UN        | CR              | 144,81          | 144,81          |
| 012769         | 1,3235294        | 012774        | HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,        | UN        | CR              | 178,54          | 178,54          |
| 012769         | 19,7058824       | 012776        | HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)     | UN        | CR              | 2.658,32        | 2.658,32        |
| 012769         | 25,7352941       | 012777        | HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)     | UN        | CR              | 3.471,69        | 3.471,69        |
| <b>012895</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>012895</b> | <b>CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>14,40</b>    | <b>14,40</b>    |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 012895         | 2,9043385   | 036150        | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M  | UN    | CR              | 41,82           | 41,82           |
| 012895         | 0,8648649   | 045262        | AVENTAL EM PVC, FORRADO, *0,3* MM DE ESPESSURA, *1,15 X 0,70* M (COMPRIMENTO X LARGURA), 100% IMPERMEAVEL   | UN    | CR              | 12,45           | 12,45           |
| 012895         | 0,7115932   | 004815        | BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS   | UN    | CR              | 10,24           | 10,24           |
| 012895         | 3,1116643   | 036145        | BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO  | PAR   | CR              | 44,80           | 44,80           |
| 012895         | 5,4765292   | 012893        | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | PAR   | CR              | 78,86           | 78,86           |
| 012895         | 57,3968706  | 038374        | CADEIRA SUSPensa MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)   | UN    | CR              | 826,51          | 826,51          |
| 012895         | 1,4896871   | 012894        | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)  | UN    | CR              | 21,45           | 21,45           |
| 012895         | 11,0202703  | 036148        | CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS   | UN    | CR              | 158,69          | 158,69          |
| 012895         | 28,4473684  | 038200        | CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA   | 100M  | CR              | 409,64          | 409,64          |
| 012895         | 1,2446657   | 045263        | FILTRO QUIMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS  | UN    | CR              | 17,92           | 17,92           |
| 012895         | 19,0576102  | 036147        | LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSao, RESISTENTE A OZONIO, TENSao DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)  | PAR   | CR              | 274,42          | 274,42          |
| 012895         | 0,2133713   | 045266        | LUVA DE LATEX MULTIUSO AMARELA FORRADA  | PAR   | CR              | 3,07            | 3,07            |
| 012895         | 0,8058321   | 012892        | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | PAR   | CR              | 11,60           | 11,60           |
| 012895         | 1,4064723   | 045261        | LUVAS DE PVC, COM COMPRIMENTO DE *35* CM, FORRADAS, ACABAMENTO ASPERO ANTIDERRAPANTE NA FACE PALMAR   | PAR   | CR              | 20,25           | 20,25           |
| 012895         | 2,1337127   | 045395        | MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO  | PAR   | CR              | 30,72           | 30,72           |
| 012895         | 6,7027027   | 036141        | MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM  | UN    | CR              | 96,51           | 96,51           |
| 012895         | 6,0917496   | 045211        | MASCARA DE SOLDA AUTOMATICA, COM GRAU DE ESCURECIMENTO DIN 9 A 13   | UN    | CR              | 87,72           | 87,72           |
| 012895         | 0,3840683   | 036152        | OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB  | UN    | CR              | 5,53            | 5,53            |
| 012895         | 3,8428165   | 045212        | OCULOS DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMATICO  | UN    | CR              | 55,33           | 55,33           |
| 012895         | 2,3435277   | 045265        | PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO  | PAR   | CR              | 33,74           | 33,74           |
| 012895         | 6,0405405   | 036143        | PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB  | UN    | CR              | 86,98           | 86,98           |
| 012895         | 0,1493599   | 036142        | PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB  | UN    | CR              | 2,15            | 2,15            |
| 012895         | 57,5568990  | 045227        | PROTETOR FACIAL ARCO ELETRICO, COM QUEIXEIRA E LENTE EM POLICARBONATO, CAPACETE INCLUIDO  | UN    | CR              | 828,81          | 828,81          |
| 012895         | 2,5213371   | 045209        | PROTETOR FACIAL DE POLICARBONATO, 200 MM X *390* MM, COM COROA E CARNEIRA   | UN    | CR              | 36,30           | 36,30           |
| 012895         | 15,9836415  | 036146        | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS   | UN    | CR              | 230,16          | 230,16          |
| 012895         | 1,8812233   | 045264        | RESPIRADOR / MASCARA SEMI FACIAL COM UMA VALVULA DE INALACAO E DUAS DE EXALACAO, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS (1 FILTRO INCLUIDO) | UN    | CR              | 27,08           | 27,08           |
| 012895         | 0,1173542   | 036144        | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1   | UN    | CR              | 1,68            | 1,68            |
| 012895         | 14,1390469  | 036153        | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA   | UN    | CR              | 203,60          | 203,60          |
| 012895         | 12,3990043  | 036149        | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA   | UN    | CR              | 178,54          | 178,54          |
| 012895         | 12,8019203  | 045267        | UNIFORME PROFISSIONAL DE BRIM, CALCA E CAMISA MANGA LONGA COM FAIXA REFLETIVA   | UN    | CR              | 184,34          | 184,34          |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| <b>012898</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>012898</b> | <b>MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"</b>                            | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>180,00</b>   | <b>180,00</b>   |
| 012898         | 0,6304348        | 012899        | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"                                  | UN        | CR              | 113,47          | 113,47          |
| <b>013244</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>013244</b> | <b>CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM</b>  | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>40,40</b>    | <b>40,40</b>    |
| 013244         | 2,3756993        | 034498        | CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)   | UN        | CR              | 95,97           | 95,97           |
| <b>013329</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>013329</b> | <b>SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS</b>  | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>3,65</b>     | <b>3,65</b>     |
| 013329         | 0,0913978        | 020256        | ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE   | UN        | CR              | 0,33            | 0,33            |
| 013329         | 0,7688172        | 012295        | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS  | UN        | CR              | 2,80            | 2,80            |
| 013329         | 0,9946237        | 012296        | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS  | UN        | CR              | 3,63            | 3,63            |
| 013329         | 2,3870968        | 012294        | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS   | UN        | CR              | 8,71            | 8,71            |
| 013329         | 1,7043011        | 014543        | SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS   | UN        | CR              | 6,22            | 6,22            |
| <b>013415</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>013415</b> | <b>TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>72,48</b>    | <b>72,48</b>    |
| 013415         | 0,4866275        | 036801        | ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"  | UN        | CR              | 35,27           | 35,27           |
| 013415         | 6,1948250        | 038127        | BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABAMENTOS)  | UN        | CR              | 449,00          | 449,00          |
| 013415         | 2,4148728        | 038189        | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR  | UN        | CR              | 175,02          | 175,02          |
| 013415         | 5,0874103        | 038190        | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL   | UN        | CR              | 368,73          | 368,73          |
| 013415         | 12,2957165       | 036793        | MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO  | UN        | CR              | 891,19          | 891,19          |
| 013415         | 5,4337900        | 011769        | MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO  | UN        | CR              | 393,84          | 393,84          |
| 013415         | 6,6556860        | 011771        | MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO  | UN        | CR              | 482,40          | 482,40          |
| 013415         | 3,2650576        | 036800        | MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3/4", SOLDAVEL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)                                     | UN        | CR              | 236,65          | 236,65          |
| 013415         | 7,1732985        | 037587        | MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO   | UN        | CR              | 519,92          | 519,92          |
| 013415         | 4,5863231        | 044045        | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA   | UN        | CR              | 332,41          | 332,41          |
| 013415         | 30,4592303       | 039702        | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT   | UN        | CR              | 2.207,68        | 2.207,68        |
| 013415         | 0,6381822        | 007602        | TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | UN        | CR              | 46,25           | 46,25           |
| 013415         | 0,5414220        | 007603        | TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"                        | UN        | CR              | 39,24           | 39,24           |
| 013415         | 1,3024571        | 013417        | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"                                    | UN        | CR              | 94,40           | 94,40           |
| 013415         | 1,9547728        | 036791        | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR   | UN        | CR              | 141,68          | 141,68          |
| 013415         | 24,7149380       | 036795        | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO   | UN        | CR              | 1.791,33        | 1.791,33        |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.        | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |              |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 013415         | 2,0538160        | 036796        | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA  | UN           | CR              | 148,86          | 148,86          |
| 013415         | 2,6016525        | 036792        | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA  | UN           | CR              | 188,56          | 188,56          |
| 013415         | 1,7318982        | 011773        | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"   | UN           | CR              | 125,52          | 125,52          |
| 013415         | 0,8214829        | 011762        | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"  | UN           | CR              | 59,54           | 59,54           |
| 013415         | 0,6955860        | 007604        | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"   | UN           | CR              | 50,41           | 50,41           |
| 013415         | 1,0108719        | 013984        | TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4"   | UN           | CR              | 73,26           | 73,26           |
| 013415         | 1,7373342        | 011772        | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"  | UN           | CR              | 125,92          | 125,92          |
| 013415         | 1,3157208        | 013983        | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"  | UN           | CR              | 95,36           | 95,36           |
| 013415         | 1,1686236        | 013416        | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"  | UN           | CR              | 84,70           | 84,70           |
| <b>013803</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>013803</b> | <b>COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV</b>  | <b>UN</b>    | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 013803         | 1,1892703        | 036526        | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV  | UN           | -               | -               | -               |
| 013803         | 2,5460672        | 036523        | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV  | UN           | -               | -               | -               |
| 013803         | 0,7488385        | 036522        | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV  | UN           | -               | -               | -               |
| 013803         | 1,0028696        | 036525        | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV  | UN           | -               | -               | -               |
| 013803         | 0,2957746        | 039813        | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | UN           | -               | -               | -               |
| <b>014146</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>014146</b> | <b>FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA), COR AMARELA</b>  | <b>CENTO</b> | <b>C</b>        | <b>150,00</b>   | <b>150,00</b>   |
| 014146         | 0,6218750        | 037394        | FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACO DIRETA) COR VERMELHA   | CENTO        | CR              | 93,28           | 93,28           |
| 014146         | 0,7187500        | 014151        | FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF   | UN           | CR              | 107,81          | 107,81          |
| 014146         | 0,8125000        | 014153        | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF  | UN           | CR              | 121,87          | 121,87          |
| 014146         | 0,6237500        | 014152        | FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF  | UN           | CR              | 93,56           | 93,56           |
| 014146         | 2,1831250        | 014154        | FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF   | UN           | CR              | 327,46          | 327,46          |
| 014146         | 0,0186109        | 014157        | JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA   | UN           | CR              | 2,79            | 2,79            |
| 014146         | 0,6868750        | 037586        | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)   | CENTO        | CR              | 103,03          | 103,03          |
| 014146         | 0,5906250        | 037395        | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)   | CENTO        | CR              | 88,59           | 88,59           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.      | Origem de Preço | Preços (R\$)      |                   |
|----------------|------------------|---------------|---|------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                |                  |               |   |            |                 | SEM desoneração   | COM desoneração   |
| 014146         | 0,7834375        | 014147        | PINO DE ACO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)  | CENTO      | CR              | 117,51            | 117,51            |
| 014146         | 0,4832813        | 037396        | PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)  | CENTO      | CR              | 72,49             | 72,49             |
| 014146         | 0,5062500        | 037397        | PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)  | CENTO      | CR              | 75,93             | 75,93             |
| 014146         | 0,0133438        | 014148        | PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM   | UN         | CR              | 2,00              | 2,00              |
| 014146         | 2,7878125        | 014149        | SUORTE "Y" PARA FITA PERFURADA  | CENTO      | CR              | 418,17            | 418,17            |
| <b>014250</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>014250</b> | <b>ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS</b>   | <b>KWH</b> | <b>C</b>        | <b>1,12</b>       | <b>1,12</b>       |
| 014250         | 0,9852941        | 002705        | ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA   | KWH        | CR              | 1,10              | 1,10              |
| 014250         | 18,9230769       | 044480        | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA   | M3         | CR              | 21,19             | 21,19             |
| <b>014254</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>014254</b> | <b>GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ</b>  | <b>UN</b>  | <b>C</b>        | <b>138.501,00</b> | <b>138.501,00</b> |
| 014254         | 0,0688713        | 036498        | GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV  | UN         | CR              | 9.538,74          | 9.538,74          |
| 014254         | 1,9072039        | 013333        | GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATÉ 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS  | UN         | CR              | 264.149,64        | 264.149,64        |
| 014254         | 2,0370370        | 039588        | GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ   | UN         | CR              | 282.131,66        | 282.131,66        |
| 014254         | 1,4314201        | 025019        | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA   | UN         | CR              | 198.253,11        | 198.253,11        |
| 014254         | 1,2744572        | 036501        | GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL  | UN         | CR              | 176.513,59        | 176.513,59        |
| 014254         | 0,9006241        | 036500        | GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL  | UN         | CR              | 124.737,33        | 124.737,33        |
| <b>020219</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>020219</b> | <b>ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP</b>  | <b>UN</b>  | <b>-</b>        | <b>-</b>          | <b>-</b>          |
| 020219         | 3,3728179        | 026039        | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV   | UN         | -               | -                 | -                 |
| 020219         | 0,7757855        | 002401        | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M  | UN         | -               | -                 | -                 |
| 020219         | 2,1228179        | 036484        | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO  | UN         | -               | -                 | -                 |
| 020219         | 6,8368277        | 040637        | MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP  | UN         | -               | -                 | -                 |
| 020219         | 5,7356608        | 036485        | USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO  | UN         | -               | -                 | -                 |
| <b>020250</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>020250</b> | <b>SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO</b>   | <b>KG</b>  | <b>C</b>        | <b>15,00</b>      | <b>15,00</b>      |
| 020250         | 0,2222222        | 037526        | SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM   | UN         | CR              | 3,33              | 3,33              |
| 020250         | 0,8981481        | 044529        | TELA DE ANIAGEM (JUTA)  | M2         | CR              | 13,47             | 13,47             |
| <b>020962</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>020962</b> | <b>CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA</b> | <b>UN</b>  | <b>C</b>        | <b>286,50</b>     | <b>286,50</b>     |
| 020962         | 0,9545454        | 010521        | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA         | UN         | CR              | 273,47            | 273,47            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 020962         | 1,2073863        | 010885        | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA  | UN       | CR              | 345,91          | 345,91          |
| 020962         | 1,2215909        | 020963        | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | UN       | CR              | 349,98          | 349,98          |
| <b>021001</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>021001</b> | <b>TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M</b>  | <b>M</b> | <b>C</b>        | <b>29,15</b>    | <b>29,15</b>    |
| 021001         | 0,5360641        | 020999        | TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M   | M        | CR              | 15,62           | 15,62           |
| 021001         | 1,6434550        | 021003        | TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M  | M        | CR              | 47,90           | 47,90           |
| 021001         | 3,4875334        | 021006        | TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M   | M        | CR              | 101,66          | 101,66          |
| 021001         | 1,2123776        | 021019        | TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG//M  | M        | CR              | 35,34           | 35,34           |
| 021001         | 1,9164737        | 021021        | TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M  | M        | CR              | 55,86           | 55,86           |
| 021001         | 4,1060552        | 021024        | TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M   | M        | CR              | 119,69          | 119,69          |
| <b>021010</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>021010</b> | <b>TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)</b>   | <b>M</b> | <b>C</b>        | <b>39,32</b>    | <b>39,32</b>    |
| 021010         | 4,8966971        | 021016        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)  | M        | CR              | 192,53          | 192,53          |
| 021010         | 0,5721480        | 021008        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)   | M        | CR              | 22,49           | 22,49           |
| 021010         | 0,7449051        | 021009        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)   | M        | CR              | 29,28           | 29,28           |
| 021010         | 1,4576013        | 021011        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)  | M        | CR              | 57,31           | 57,31           |
| 021010         | 1,6106817        | 021012        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)  | M        | CR              | 63,33           | 63,33           |
| 021010         | 2,1018974        | 021013        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)  | M        | CR              | 82,64           | 82,64           |
| 021010         | 2,9409698        | 021014        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, *6,23* KG/M (NBR 5580)  | M        | CR              | 115,63          | 115,63          |
| 021010         | 3,3787772        | 021015        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)  | M        | CR              | 132,85          | 132,85          |
| 021010         | 1,1006090        | 040626        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)  | M        | CR              | 43,27           | 43,27           |
| 021010         | 1,6123214        | 007697        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)  | M        | CR              | 63,39           | 63,39           |
| 021010         | 1,3879129        | 007698        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)  | M        | CR              | 54,57           | 54,57           |
| 021010         | 0,5864957        | 007691        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)  | M        | CR              | 23,06           | 23,06           |
| 021010         | 2,3250176        | 007696        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)  | M        | CR              | 91,41           | 91,41           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 021010         | 2,8852776        | 007701        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)  | M         | CR              | 113,44          | 113,44          |
| 021010         | 3,8826423        | 007694        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)  | M         | CR              | 152,66          | 152,66          |
| 021010         | 0,7417428        | 007700        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)  | M         | CR              | 29,16           | 29,16           |
| 021010         | 5,3471539        | 007693        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)   | M         | CR              | 210,25          | 210,25          |
| 021010         | 8,0056219        | 007692        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)   | M         | CR              | 314,78          | 314,78          |
| 021010         | 8,6822441        | 007695        | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)   | M         | CR              | 341,38          | 341,38          |
| 021010         | 0,6296431        | 013356        | TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M  | M         | CR              | 24,75           | 24,75           |
| <b>021029</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>021029</b> | <b>MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO</b> | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>360,50</b>   | <b>360,50</b>   |
| 021029         | 1,2326732        | 021030        | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO        | UN        | CR              | 444,37          | 444,37          |
| 021029         | 1,5346534        | 021031        | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO        | UN        | CR              | 553,24          | 553,24          |
| 021029         | 1,6386138        | 021032        | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO        | UN        | CR              | 590,72          | 590,72          |
| 021029         | 1,4801980        | 037527        | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO        | UN        | CR              | 533,61          | 533,61          |
| 021029         | 1,7648514        | 037528        | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES                      | UN        | CR              | 636,22          | 636,22          |
| 021029         | 1,7821782        | 037529        | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES                      | UN        | CR              | 642,47          | 642,47          |
| 021029         | 2,3267326        | 037530        | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES                      | UN        | CR              | 838,78          | 838,78          |
| 021029         | 1,9851485        | 021034        | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO        | UN        | CR              | 715,64          | 715,64          |
| 021029         | 2,5000000        | 037531        | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES                      | UN        | CR              | 901,25          | 901,25          |
| 021029         | 3,0396039        | 021036        | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO        | UN        | CR              | 1.095,77        | 1.095,77        |
| 021029         | 3,4653465        | 021037        | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO        | UN        | CR              | 1.249,25        | 1.249,25        |
| <b>021040</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>021040</b> | <b>SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>33,00</b>    | <b>33,00</b>    |
| 021040         | 0,1634877        | 040607        | CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM  | UN        | CR              | 5,39            | 5,39            |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 021040         | 1,5067237        | 021047        | SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")            | UN       | CR              | 49,72           | 49,72           |
| 021040         | 1,1613691        | 021042        | SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, D = 15 MM (1/2") | UN       | CR              | 38,32           | 38,32           |
| 021040         | 1,4669926        | 021043        | SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")            | UN       | CR              | 48,41           | 48,41           |
| 021040         | 1,0220048        | 021044        | SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2")           | UN       | CR              | 33,72           | 33,72           |
| 021040         | 1,3997555        | 021045        | SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")           | UN       | CR              | 46,19           | 46,19           |
| 021040         | 1,2072127        | 021041        | SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")           | UN       | CR              | 39,83           | 39,83           |
| <b>021123</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>021123</b> | <b>TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)</b>   | <b>M</b> | <b>C</b>        | <b>12,16</b>    | <b>12,16</b>    |
| 021123         | 2,4169923        | 044254        | ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE                                | UN       | CR              | 29,39           | 29,39           |
| 021123         | 2,6789153        | 044255        | ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE                                | UN       | CR              | 32,57           | 32,57           |
| 021123         | 3,0256797        | 044256        | ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE                                | UN       | CR              | 36,79           | 36,79           |
| 021123         | 4,7866312        | 044257        | ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE                                | UN       | CR              | 58,20           | 58,20           |
| 021123         | 5,4702948        | 044258        | ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE                                | UN       | CR              | 66,51           | 66,51           |
| 021123         | 7,5084605        | 044259        | ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE                                | UN       | CR              | 91,30           | 91,30           |
| 021123         | 1,4403301        | 037997        | ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE  | UN       | CR              | 17,51           | 17,51           |
| 021123         | 1,9276747        | 037998        | ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE  | UN       | CR              | 23,44           | 23,44           |
| 021123         | 2,6690500        | 044400        | BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE  | UN       | CR              | 32,45           | 32,45           |
| 021123         | 0,0991460        | 038001        | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE   | UN       | CR              | 1,20            | 1,20            |
| 021123         | 0,3447913        | 038002        | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE   | UN       | CR              | 4,19            | 4,19            |
| 021123         | 2,3533613        | 038003        | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE   | UN       | CR              | 28,61           | 28,61           |
| 021123         | 2,7065381        | 038004        | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE   | UN       | CR              | 32,91           | 32,91           |
| 021123         | 4,8586477        | 044263        | BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE   | UN       | CR              | 59,08           | 59,08           |
| 021123         | 132,7264177      | 044247        | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 1 1/4 MM X 4", PARA AGUA QUENTE  | UN       | CR              | 1.613,95        | 1.613,95        |
| 021123         | 1,5784439        | 038005        | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE   | UN       | CR              | 19,19           | 19,19           |
| 021123         | 2,0973574        | 038006        | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE   | UN       | CR              | 25,50           | 25,50           |
| 021123         | 1,8783483        | 038428        | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE   | UN       | CR              | 22,84           | 22,84           |
| 021123         | 2,4199519        | 038007        | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE   | UN       | CR              | 29,42           | 29,42           |
| 021123         | 3,8721203        | 038008        | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE   | UN       | CR              | 47,08           | 47,08           |
| 021123         | 4,7402644        | 038009        | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE   | UN       | CR              | 57,64           | 57,64           |
| 021123         | 7,7264831        | 044248        | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE   | UN       | CR              | 93,95           | 93,95           |
| 021123         | 29,8089137       | 044249        | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE   | UN       | CR              | 362,47          | 362,47          |
| 021123         | 43,2888249       | 044250        | CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE   | UN       | CR              | 526,39          | 526,39          |
| 021123         | 0,4291394        | 037971        | CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE  | UN       | CR              | 5,21            | 5,21            |
| 021123         | 0,6086874        | 037972        | CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE  | UN       | CR              | 7,40            | 7,40            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 021123         | 1,1433853   | 037973        | CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE                       | UN    | CR              | 13,90           | 13,90           |
| 021123         | 0,7231246   | 037999        | CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM                                  | UN    | CR              | 8,79            | 8,79            |
| 021123         | 0,8444675   | 038000        | CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM                                  | UN    | CR              | 10,26           | 10,26           |
| 021123         | 0,3748804   | 037963        | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE                      | UN    | CR              | 4,55            | 4,55            |
| 021123         | 0,5011559   | 037964        | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE                      | UN    | CR              | 6,09            | 6,09            |
| 021123         | 0,7226314   | 037965        | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE                      | UN    | CR              | 8,78            | 8,78            |
| 021123         | 1,2686743   | 037966        | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE                      | UN    | CR              | 15,42           | 15,42           |
| 021123         | 2,1313926   | 037967        | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE                      | UN    | CR              | 25,91           | 25,91           |
| 021123         | 4,5252015   | 037968        | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE                      | UN    | CR              | 55,02           | 55,02           |
| 021123         | 11,4338532  | 037969        | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE                      | UN    | CR              | 139,03          | 139,03          |
| 021123         | 16,5420924  | 037970        | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE                      | UN    | CR              | 201,15          | 201,15          |
| 021123         | 19,1070638  | 044251        | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE                     | UN    | CR              | 232,34          | 232,34          |
| 021123         | 0,2979313   | 021118        | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE                      | UN    | CR              | 3,62            | 3,62            |
| 021123         | 0,3660017   | 037956        | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE                      | UN    | CR              | 4,45            | 4,45            |
| 021123         | 0,7783702   | 037957        | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE                      | UN    | CR              | 9,46            | 9,46            |
| 021123         | 1,4067882   | 037958        | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE                      | UN    | CR              | 17,10           | 17,10           |
| 021123         | 2,1654278   | 037959        | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE                      | UN    | CR              | 26,33           | 26,33           |
| 021123         | 5,5324460   | 037960        | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE                      | UN    | CR              | 67,27           | 67,27           |
| 021123         | 11,8896289  | 037961        | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE                      | UN    | CR              | 144,57          | 144,57          |
| 021123         | 13,7068125  | 037962        | JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE                      | UN    | CR              | 166,67          | 166,67          |
| 021123         | 1,0126704   | 038429        | JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN    | CR              | 12,31           | 12,31           |
| 021123         | 1,2701541   | 038431        | JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE | UN    | CR              | 15,44           | 15,44           |
| 021123         | 1,9691088   | 038430        | JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE | UN    | CR              | 23,94           | 23,94           |
| 021123         | 15,6374467  | 044252        | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                         | UN    | CR              | 190,15          | 190,15          |
| 021123         | 0,1573511   | 021119        | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                          | UN    | CR              | 1,91            | 1,91            |
| 021123         | 0,2032247   | 037974        | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                          | UN    | CR              | 2,47            | 2,47            |
| 021123         | 0,4518296   | 037975        | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                          | UN    | CR              | 5,49            | 5,49            |
| 021123         | 1,0057647   | 037976        | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                          | UN    | CR              | 12,23           | 12,23           |
| 021123         | 1,3914970   | 037977        | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                          | UN    | CR              | 16,92           | 16,92           |
| 021123         | 2,7588240   | 037978        | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                          | UN    | CR              | 33,54           | 33,54           |
| 021123         | 11,7071213  | 037979        | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                          | UN    | CR              | 142,35          | 142,35          |
| 021123         | 13,4478490  | 037980        | LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                          | UN    | CR              | 163,52          | 163,52          |
| 021123         | 0,5859973   | 037981        | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL               | UN    | CR              | 7,12            | 7,12            |
| 021123         | 0,8503867   | 037982        | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL               | UN    | CR              | 10,34           | 10,34           |
| 021123         | 1,2568360   | 037983        | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL               | UN    | CR              | 15,28           | 15,28           |
| 021123         | 1,7653909   | 037984        | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL               | UN    | CR              | 21,46           | 21,46           |
| 021123         | 2,5082461   | 037985        | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL               | UN    | CR              | 30,50           | 30,50           |
| 021123         | 0,2002651   | 037986        | LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE       | UN    | CR              | 2,43            | 2,43            |
| 021123         | 1,0205627   | 021120        | LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL               | UN    | CR              | 12,41           | 12,41           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 021123         | 0,9490394        | 039318        | LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE  | UN       | CR              | 11,54           | 11,54           |
| 021123         | 9,9757657        | 037987        | LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE                                  | UN       | CR              | 121,30          | 121,30          |
| 021123         | 15,8515232       | 037988        | LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL                              | UN       | CR              | 192,75          | 192,75          |
| 021123         | 23,0995404       | 044253        | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | UN       | CR              | 280,89          | 280,89          |
| 021123         | 0,3314732        | 021121        | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN       | CR              | 4,03            | 4,03            |
| 021123         | 0,4128617        | 038010        | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN       | CR              | 5,02            | 5,02            |
| 021123         | 0,8272033        | 038011        | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN       | CR              | 10,05           | 10,05           |
| 021123         | 3,1534350        | 038012        | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN       | CR              | 38,34           | 38,34           |
| 021123         | 4,0511750        | 038013        | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN       | CR              | 49,26           | 49,26           |
| 021123         | 6,7651120        | 038014        | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN       | CR              | 82,26           | 82,26           |
| 021123         | 15,9038092       | 038015        | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN       | CR              | 193,39          | 193,39          |
| 021123         | 18,4944303       | 038016        | TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN       | CR              | 224,89          | 224,89          |
| 021123         | 0,4316058        | 039324        | TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | UN       | CR              | 5,24            | 5,24            |
| 021123         | 0,6501216        | 039325        | TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | UN       | CR              | 7,90            | 7,90            |
| 021123         | 2,3321509        | 039326        | TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | UN       | CR              | 28,35           | 28,35           |
| 021123         | 3,5184502        | 039327        | TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | UN       | CR              | 42,78           | 42,78           |
| 021123         | 0,8819555        | 038017        | TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE                                      | UN       | CR              | 10,72           | 10,72           |
| 021123         | 0,9914601        | 038018        | TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE                                      | UN       | CR              | 12,05           | 12,05           |
| 021123         | 2,9669813        | 038674        | TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE                          | UN       | CR              | 36,07           | 36,07           |
| 021123         | 0,6279247        | 038019        | TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE   | UN       | CR              | 7,63            | 7,63            |
| 021123         | 0,7734375        | 038020        | TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE   | UN       | CR              | 9,40            | 9,40            |
| 021123         | 3,5937192        | 038130        | TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)   | M        | CR              | 43,69           | 43,69           |
| 021123         | 34,0108517       | 044260        | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)   | M        | CR              | 413,57          | 413,57          |
| 021123         | 1,5978297        | 021124        | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)  | M        | CR              | 19,42           | 19,42           |
| 021123         | 2,7517264        | 021125        | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)  | M        | CR              | 33,46           | 33,46           |
| 021123         | 4,8109175        | 038028        | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)  | M        | CR              | 58,50           | 58,50           |
| 021123         | 7,0414337        | 038029        | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)  | M        | CR              | 85,62           | 85,62           |
| 021123         | 11,3858928       | 038030        | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)  | M        | CR              | 138,45          | 138,45          |
| 021123         | 17,8709306       | 038031        | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)  | M        | CR              | 217,31          | 217,31          |
| 021123         | 1,2528899        | 037989        | UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN       | CR              | 15,23           | 15,23           |
| 021123         | 1,3816317        | 037990        | UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN       | CR              | 16,80           | 16,80           |
| 021123         | 1,8388872        | 037991        | UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN       | CR              | 22,36           | 22,36           |
| 021123         | 2,8530374        | 037992        | UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN       | CR              | 34,69           | 34,69           |
| 021123         | 4,3288825        | 037993        | UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN       | CR              | 52,63           | 52,63           |
| 021123         | 10,3072389       | 037994        | UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN       | CR              | 125,33          | 125,33          |
| 021123         | 13,4350242       | 037995        | UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN       | CR              | 163,36          | 163,36          |
| 021123         | 20,4576199       | 037996        | UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN       | CR              | 248,76          | 248,76          |
| <b>021128</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>021128</b> | <b>ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM</b>            | <b>M</b> | <b>C</b>        | <b>12,66</b>    | <b>12,66</b>    |
| 021128         | 21,6046605       | 002628        | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4") | UN       | CR              | 273,51          | 273,51          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 021128         | 0,5133385   | 002622        | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM     | UN    | CR              | 6,49            | 6,49            |
| 021128         | 0,6177840   | 002623        | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM     | UN    | CR              | 7,82            | 7,82            |
| 021128         | 0,9822320   | 002624        | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM       | UN    | CR              | 12,43           | 12,43           |
| 021128         | 2,0733541   | 002625        | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM   | UN    | CR              | 26,24           | 26,24           |
| 021128         | 3,0378082   | 002626        | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM   | UN    | CR              | 38,45           | 38,45           |
| 021128         | 4,6200462   | 002630        | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")                             | UN    | CR              | 58,48           | 58,48           |
| 021128         | 8,1378592   | 002627        | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")                         | UN    | CR              | 103,02          | 103,02          |
| 021128         | 11,0067767  | 002629        | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")                             | UN    | CR              | 139,34          | 139,34          |
| 021128         | 0,4822270   | 002609        | CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM      | UN    | CR              | 6,10            | 6,10            |
| 021128         | 0,6333397   | 002634        | CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM        | UN    | CR              | 8,01            | 8,01            |
| 021128         | 1,7844623   | 002611        | CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM    | UN    | CR              | 22,59           | 22,59           |
| 021128         | 15,2645971  | 002621        | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")                             | UN    | CR              | 193,24          | 193,24          |
| 021128         | 0,4322265   | 002616        | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM      | UN    | CR              | 5,47            | 5,47            |
| 021128         | 0,4888938   | 002633        | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM      | UN    | CR              | 6,18            | 6,18            |
| 021128         | 0,6644511   | 002617        | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM        | UN    | CR              | 8,41            | 8,41            |
| 021128         | 1,5122373   | 002618        | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM    | UN    | CR              | 19,14           | 19,14           |
| 021128         | 1,8444629   | 002632        | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM    | UN    | CR              | 23,35           | 23,35           |
| 021128         | 2,7078049   | 002631        | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")                              | UN    | CR              | 34,28           | 34,28           |
| 021128         | 6,8556241   | 002619        | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")                          | UN    | CR              | 86,79           | 86,79           |
| 021128         | 9,0000900   | 002620        | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")                              | UN    | CR              | 113,94          | 113,94          |
| 021128         | 1,0238889   | 021137        | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM, DN = 3/8", TIPO SEALTUBO   | M     | CR              | 12,96           | 12,96           |
| 021128         | 1,1099001   | 002504        | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO   | M     | CR              | 14,05           | 14,05           |
| 021128         | 1,4554246   | 002501        | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO     | M     | CR              | 18,42           | 18,42           |
| 021128         | 2,1959135   | 002502        | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO | M     | CR              | 27,80           | 27,80           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 021128         | 2,8260419        | 002503        | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO | M        | CR              | 35,77           | 35,77           |
| 021128         | 3,7642167        | 002500        | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO     | M        | CR              | 47,65           | 47,65           |
| 021128         | 5,8661387        | 002505        | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO | M        | CR              | 74,26           | 74,26           |
| 021128         | 2,3704533        | 012056        | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"                                      | M        | CR              | 30,00           | 30,00           |
| 021128         | 2,0135225        | 012057        | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"                                      | M        | CR              | 25,49           | 25,49           |
| 021128         | 1,2552204        | 012058        | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"  | M        | CR              | 15,89           | 15,89           |
| 021128         | 0,7066031        | 012059        | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"  | M        | CR              | 8,94            | 8,94            |
| 021128         | 5,2308625        | 012060        | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2 1/2"                                      | M        | CR              | 66,22           | 66,22           |
| 021128         | 3,1940829        | 012061        | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"  | M        | CR              | 40,43           | 40,43           |
| 021128         | 5,8901735        | 012062        | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"  | M        | CR              | 74,56           | 74,56           |
| 021128         | 2,6878047        | 002641        | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")                                       | UN       | CR              | 34,02           | 34,02           |
| 021128         | 0,1733351        | 002636        | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")                                      | UN       | CR              | 2,19            | 2,19            |
| 021128         | 0,1844463        | 002637        | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")                                      | UN       | CR              | 2,33            | 2,33            |
| 021128         | 0,2144466        | 002638        | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")  | UN       | CR              | 2,71            | 2,71            |
| 021128         | 0,3800038        | 002639        | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")                                    | UN       | CR              | 4,81            | 4,81            |
| 021128         | 0,5500055        | 002644        | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")                                    | UN       | CR              | 6,96            | 6,96            |
| 021128         | 1,1189001        | 002640        | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")                                    | UN       | CR              | 14,16           | 14,16           |
| 021128         | 1,7033504        | 002642        | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")  | UN       | CR              | 21,56           | 21,56           |
| 021128         | 0,7666743        | 002643        | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")  | UN       | CR              | 9,70            | 9,70            |
| 021128         | 2,5000250        | 007552        | PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"  | UN       | CR              | 31,65           | 31,65           |
| <b>021138</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>021138</b> | <b>MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)</b>          | <b>M</b> | <b>C</b>        | <b>9,25</b>     | <b>9,25</b>     |
| 021138         | 2,8443856        | 002729        | CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                               | UN       | CR              | 26,31           | 26,31           |
| 021138         | 14,7282102       | 010510        | CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | UN       | CR              | 136,23          | 136,23          |
| 021138         | 2,7836317        | 004115        | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                       | M        | CR              | 25,74           | 25,74           |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 021138         | 5,6215737        | 004119        | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                 | M        | CR              | 51,99           | 51,99           |
| 021138         | 14,9123128       | 002794        | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                 | M        | CR              | 137,93          | 137,93          |
| 021138         | 21,7241101       | 002788        | MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                 | M        | CR              | 200,94          | 200,94          |
| 021138         | 3,1548117        | 002747        | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)          | M        | CR              | 29,18           | 29,18           |
| 021138         | 0,3682053        | 002745        | PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) | M        | CR              | 3,40            | 3,40            |
| 021138         | 0,4565745        | 014439        | PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO) | M        | CR              | 4,22            | 4,22            |
| 021138         | 10,5085780       | 002731        | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO                       | M        | CR              | 97,20           | 97,20           |
| <b>021148</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>021148</b> | <b>TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M</b>  | <b>M</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 021148         | 29,5174251       | 007667        | TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M   | M        | -               | -               | -               |
| 021148         | 37,6276652       | 007660        | TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M  | M        | -               | -               | -               |
| 021148         | 38,0576957       | 007676        | TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M  | M        | -               | -               | -               |
| 021148         | 0,8149508        | 040624        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M  | M        | -               | -               | -               |
| 021148         | 0,7478420        | 042575        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M  | M        | -               | -               | -               |
| 021148         | 0,5580784        | 042574        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M  | M        | -               | -               | -               |
| 021148         | 0,3635101        | 013127        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M   | M        | -               | -               | -               |
| 021148         | 0,4823732        | 013137        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M   | M        | -               | -               | -               |
| 021148         | 17,2802813       | 020989        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 40, *94,55 KG/M  | M        | -               | -               | -               |
| 021148         | 1,6202404        | 021147        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)   | M        | -               | -               | -               |
| 021148         | 33,1574538       | 020984        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 30, *154,97 KG/M   | M        | -               | -               | -               |
| 021148         | 18,3741488       | 013042        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M   | M        | -               | -               | -               |
| 021148         | 2,0398761        | 042576        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M   | M        | -               | -               | -               |
| 021148         | 0,4958788        | 021150        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M   | M        | -               | -               | -               |
| 021148         | 0,6247760        | 013141        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M   | M        | -               | -               | -               |
| 021148         | 2,9680164        | 021151        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M  | M        | -               | -               | -               |
| 021148         | 4,2430120        | 013142        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M  | M        | -               | -               | -               |
| 021148         | 4,6557359        | 042577        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M   | M        | -               | -               | -               |
| 021148         | 7,9999104        | 020994        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M   | M        | -               | -               | -               |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 021148         | 5,2408170        | 007672        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M  | M         | -               | -               | -               |
| 021148         | 10,5133488       | 020995        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M  | M         | -               | -               | -               |
| 021148         | 6,0805859        | 007690        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M   | M         | -               | -               | -               |
| 021148         | 6,6333542        | 020980        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M   | M         | -               | -               | -               |
| 021148         | 7,8909245        | 007661        | TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M   | M         | -               | -               | -               |
| 021148         | 31,2747545       | 041986        | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM)  | M         | -               | -               | -               |
| 021148         | 38,3553973       | 043422        | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (320 MM)  | M         | -               | -               | -               |
| 021148         | 44,4570767       | 041987        | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)  | M         | -               | -               | -               |
| 021148         | 58,7214752       | 041988        | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)  | M         | -               | -               | -               |
| 021148         | 10,4082174       | 041697        | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)   | M         | -               | -               | -               |
| 021148         | 14,4958632       | 041985        | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)   | M         | -               | -               | -               |
| 021148         | 20,6413586       | 041699        | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM)   | M         | -               | -               | -               |
| <b>025007</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>025007</b> | <b>TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA</b>   | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>37,54</b>    | <b>37,54</b>    |
| 025007         | 2,2090090        | 043126        | CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM   | M2        | CR              | 82,92           | 82,92           |
| 025007         | 2,5792793        | 043124        | CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM   | M2        | CR              | 96,82           | 96,82           |
| 025007         | 3,3450450        | 043125        | CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM   | M2        | CR              | 125,57          | 125,57          |
| 025007         | 4,8634234        | 039517        | PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM                 | M2        | CR              | 182,57          | 182,57          |
| 025007         | 5,7657658        | 039518        | PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM                 | M2        | CR              | 216,44          | 216,44          |
| 025007         | 3,4947748        | 040740        | TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) | M2        | CR              | 131,19          | 131,19          |
| 025007         | 3,9351351        | 043071        | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM   | M2        | CR              | 147,72          | 147,72          |
| 025007         | 3,2104505        | 039520        | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM                 | M2        | CR              | 120,52          | 120,52          |
| 025007         | 3,3153153        | 039521        | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM                 | M2        | CR              | 124,45          | 124,45          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 025007         | 3,4234234        | 039522        | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM | M2        | CR              | 128,51          | 128,51          |
| 025007         | 1,0450450        | 007243        | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM   | M2        | CR              | 39,23           | 39,23           |
| <b>034472</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>034472</b> | <b>AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE *2,0* M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RESIDENCIAS ATÉ 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)</b>            | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>2.923,81</b> | <b>2.923,81</b> |
| 034472         | 3,2502513        | 034469        | AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)  | UN        | CR              | 9.503,11        | 9.503,11        |
| 034472         | 1,6951424        | 034476        | AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)   | UN        | CR              | 4.956,27        | 4.956,27        |
| 034472         | 2,2497822        | 034477        | AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)   | UN        | CR              | 6.577,93        | 6.577,93        |
| 034472         | 2,1011725        | 034482        | AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)   | UN        | CR              | 6.143,42        | 6.143,42        |
| <b>034492</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>034492</b> | <b>CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)</b>  | <b>M3</b> | <b>C</b>        | <b>540,00</b>   | <b>540,00</b>   |
| 034492         | 1,0911505        | 038546        | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO  | M3        | CR              | 589,22          | 589,22          |
| 034492         | 1,1252550        | 011146        | CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)   | M3        | CR              | 607,63          | 607,63          |
| 034492         | 1,1692918        | 011147        | CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)   | M3        | CR              | 631,41          | 631,41          |
| 034492         | 1,1824198        | 034872        | CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)   | M3        | CR              | 638,50          | 638,50          |
| 034492         | 1,2166862        | 034491        | CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)   | M3        | CR              | 657,01          | 657,01          |
| 034492         | 1,0795988        | 001524        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)   | M3        | CR              | 582,98          | 582,98          |
| 034492         | 1,0358102        | 038404        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | M3        | CR              | 559,33          | 559,33          |
| 034492         | 1,1870404        | 039849        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)   | M3        | CR              | 641,00          | 641,00          |
| 034492         | 1,2042708        | 038464        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)   | M3        | CR              | 650,30          | 650,30          |
| 034492         | 1,1138760        | 001527        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)   | M3        | CR              | 601,49          | 601,49          |
| 034492         | 1,0281883        | 034493        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | M3        | CR              | 555,22          | 555,22          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 034492         | 1,0677556        | 038405        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                 | M3        | CR              | 576,58          | 576,58          |
| 034492         | 1,1819016        | 038408        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                 | M3        | CR              | 638,22          | 638,22          |
| 034492         | 1,1481425        | 001525        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)     | M3        | CR              | 619,99          | 619,99          |
| 034492         | 1,0624655        | 034494        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                 | M3        | CR              | 573,73          | 573,73          |
| 034492         | 1,1274790        | 038406        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                 | M3        | CR              | 608,83          | 608,83          |
| 034492         | 1,1899554        | 038409        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                 | M3        | CR              | 642,57          | 642,57          |
| 034492         | 1,2407829        | 043360        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                 | M3        | CR              | 670,02          | 670,02          |
| 034492         | 1,1824198        | 011145        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)     | M3        | CR              | 638,50          | 638,50          |
| 034492         | 1,0967320        | 034495        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                 | M3        | CR              | 592,23          | 592,23          |
| 034492         | 1,2166862        | 034479        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)     | M3        | CR              | 657,01          | 657,01          |
| 034492         | 1,1440832        | 034496        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                 | M3        | CR              | 617,80          | 617,80          |
| 034492         | 1,2712923        | 034481        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)     | M3        | CR              | 686,49          | 686,49          |
| 034492         | 1,3582864        | 034483        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)     | M3        | CR              | 733,47          | 733,47          |
| 034492         | 1,4525354        | 034485        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | M3        | CR              | 784,36          | 784,36          |
| 034492         | 0,9442171        | 014041        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)  | M3        | CR              | 509,87          | 509,87          |
| 034492         | 0,9596446        | 001523        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)  | M3        | CR              | 518,20          | 518,20          |
| 034492         | 0,1028209        | 044535        | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO   | M3        | CR              | 55,52           | 55,52           |
| <b>034514</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>034514</b> | <b>CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M</b>   | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>47,16</b>    | <b>47,16</b>    |
| 034514         | 0,9028961        | 034659        | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M  | M2        | CR              | 42,58           | 42,58           |
| 034514         | 1,2691652        | 034660        | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M  | M2        | CR              | 59,85           | 59,85           |
| 034514         | 1,8228279        | 034661        | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M  | M2        | CR              | 85,96           | 85,96           |
| 034514         | 0,6601363        | 034667        | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M   | M2        | CR              | 31,13           | 31,13           |
| 034514         | 0,8626491        | 034668        | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M   | M2        | CR              | 40,68           | 40,68           |
| 034514         | 0,9491482        | 034741        | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M   | M2        | CR              | 44,76           | 44,76           |
| 034514         | 1,0357751        | 034664        | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M   | M2        | CR              | 48,84           | 48,84           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 034514         | 1,2857751        | 034665        | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M                                | M2        | CR              | 60,63           | 60,63           |
| 034514         | 1,9420784        | 034666        | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M                                | M2        | CR              | 91,58           | 91,58           |
| 034514         | 0,7120954        | 034669        | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M                                 | M2        | CR              | 33,58           | 33,58           |
| 034514         | 0,8709540        | 034670        | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M                                 | M2        | CR              | 41,07           | 41,07           |
| 034514         | 0,7270017        | 034671        | CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M  | M2        | CR              | 34,28           | 34,28           |
| 034514         | 0,7666099        | 034672        | CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M  | M2        | CR              | 36,15           | 36,15           |
| 034514         | 0,9354344        | 034673        | CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M  | M2        | CR              | 44,11           | 44,11           |
| 034514         | 1,2436116        | 034674        | CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M  | M2        | CR              | 58,64           | 58,64           |
| 034514         | 1,5161840        | 034675        | CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M  | M2        | CR              | 71,50           | 71,50           |
| 034514         | 0,4365417        | 034676        | CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M   | M2        | CR              | 20,58           | 20,58           |
| 034514         | 0,5868825        | 034677        | CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M   | M2        | CR              | 27,67           | 27,67           |
| <b>034600</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>034600</b> | <b>BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)</b>            | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>133,60</b>   | <b>133,60</b>   |
| 034600         | 0,9555057        | 041372        | BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)                               | M2        | CR              | 127,65          | 127,65          |
| 034600         | 0,5647928        | 041371        | BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)                                | M2        | CR              | 75,45           | 75,45           |
| 034600         | 0,6808462        | 000674        | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)                   | M2        | CR              | 90,96           | 90,96           |
| 034600         | 1,5319039        | 000652        | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)                   | M2        | CR              | 204,66          | 204,66          |
| <b>034636</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>034636</b> | <b>CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA</b>                      | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>509,45</b>   | <b>509,45</b>   |
| 034636         | 10,8477764       | 037106        | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA | UN        | CR              | 5.526,39        | 5.526,39        |
| 034636         | 2,1695553        | 011869        | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA  | UN        | CR              | 1.105,27        | 1.105,27        |
| 034636         | 16,3474907       | 043981        | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA | UN        | CR              | 8.328,22        | 8.328,22        |
| 034636         | 2,7228359        | 037104        | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA  | UN        | CR              | 1.387,14        | 1.387,14        |
| 034636         | 25,8249214       | 043982        | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA | UN        | CR              | 13.156,50       | 13.156,50       |
| 034636         | 4,0351871        | 043978        | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA  | UN        | CR              | 2.055,72        | 2.055,72        |
| 034636         | 1,0113442        | 011871        | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA   | UN        | CR              | 515,22          | 515,22          |
| 034636         | 6,2227169        | 037105        | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA  | UN        | CR              | 3.170,16        | 3.170,16        |
| 034636         | 7,7497381        | 043980        | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA  | UN        | CR              | 3.948,10        | 3.948,10        |
| 034636         | 1,4560994        | 043979        | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA   | UN        | CR              | 741,80          | 741,80          |
| 034636         | 1,4081992        | 011868        | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA  | UN        | CR              | 717,40          | 717,40          |
| 034636         | 2,3081849        | 034639        | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA                             | UN        | CR              | 1.175,90        | 1.175,90        |
| 034636         | 2,6182745        | 034640        | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA                             | UN        | CR              | 1.333,87        | 1.333,87        |
| 034636         | 4,5137368        | 043977        | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA                             | UN        | CR              | 2.299,52        | 2.299,52        |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 034636         | 0,6047519        | 034637        | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA   | UN        | CR              | 308,09          | 308,09          |
| 034636         | 0,9354347        | 034638        | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA   | UN        | CR              | 476,55          | 476,55          |
| 034636         | 4,2882583        | 039365        | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)   | UN        | CR              | 2.184,65        | 2.184,65        |
| 034636         | 6,5059875        | 039366        | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)   | UN        | CR              | 3.314,47        | 3.314,47        |
| 034636         | 11,1475693       | 039367        | FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)   | UN        | CR              | 5.679,12        | 5.679,12        |
| 034636         | 12,6403081       | 039363        | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)  | UN        | CR              | 6.439,60        | 6.439,60        |
| 034636         | 3,8617036        | 039361        | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)    | UN        | CR              | 1.967,34        | 1.967,34        |
| 034636         | 6,8218979        | 039362        | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)   | UN        | CR              | 3.475,41        | 3.475,41        |
| 034636         | 26,6617465       | 039364        | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229) | UN        | CR              | 13.582,82       | 13.582,82       |
| <b>036080</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>036080</b> | <b>BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM</b>  | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 036080         | 0,8062736        | 036218        | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | UN        | -               | -               | -               |
| 036080         | 0,9245283        | 036220        | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | UN        | -               | -               | -               |
| 036080         | 1,0471698        | 036223        | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | UN        | -               | -               | -               |
| <b>036081</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>036081</b> | <b>BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM</b>  | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 036081         | 4,3304624        | 036215        | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM  | UN        | -               | -               | -               |
| 036081         | 1,9181061        | 036207        | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | UN        | -               | -               | -               |
| 036081         | 2,2013184        | 036209        | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | UN        | -               | -               | -               |
| 036081         | 2,3817543        | 036210        | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | UN        | -               | -               | -               |
| 036081         | 0,8444883        | 036204        | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | UN        | -               | -               | -               |
| 036081         | 0,9378819        | 036205        | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | UN        | -               | -               | -               |
| 036081         | 1,0476832        | 036206        | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM  | UN        | -               | -               | -               |
| <b>036084</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>036084</b> | <b>TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)</b>  | <b>M</b>  | <b>C</b>        | <b>19,80</b>    | <b>19,80</b>    |
| 036084         | 4,7712500        | 000047        | ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM  | UN        | CR              | 94,47           | 94,47           |
| 036084         | 1,2447200        | 000048        | ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM  | UN        | CR              | 24,64           | 24,64           |
| 036084         | 2,7904900        | 000046        | ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM  | UN        | CR              | 55,25           | 55,25           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 036084         | 0,9456300   | 000052        | ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM   | UN    | CR              | 18,72           | 18,72           |
| 036084         | 3,1911400   | 000043        | ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM   | UN    | CR              | 63,18           | 63,18           |
| 036084         | 1,9545900   | 001207        | CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)  | UN    | CR              | 38,70           | 38,70           |
| 036084         | 0,4902200   | 001206        | CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)  | UN    | CR              | 9,70            | 9,70            |
| 036084         | 1,2764600   | 001183        | CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)  | UN    | CR              | 25,27           | 25,27           |
| 036084         | 1,1495900   | 001427        | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA                 | UN    | CR              | 22,76           | 22,76           |
| 036084         | 0,3979700   | 001402        | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA                   | UN    | CR              | 7,87            | 7,87            |
| 036084         | 0,5117300   | 001420        | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA                   | UN    | CR              | 10,13           | 10,13           |
| 036084         | 0,6180000   | 001419        | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA                   | UN    | CR              | 12,23           | 12,23           |
| 036084         | 0,6046400   | 001414        | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA                   | UN    | CR              | 11,97           | 11,97           |
| 036084         | 0,8930000   | 001413        | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA                   | UN    | CR              | 17,68           | 17,68           |
| 036084         | 0,7566500   | 001412        | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA                   | UN    | CR              | 14,98           | 14,98           |
| 036084         | 0,9128800   | 001406        | COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA | UN    | CR              | 18,07           | 18,07           |
| 036084         | 8,1565500   | 001827        | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA   | UN    | CR              | 161,49          | 161,49          |
| 036084         | 1,7807900   | 001831        | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA   | UN    | CR              | 35,25           | 35,25           |
| 036084         | 4,3944900   | 001825        | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA   | UN    | CR              | 87,01           | 87,01           |
| 036084         | 9,9535200   | 001828        | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA   | UN    | CR              | 197,07          | 197,07          |
| 036084         | 2,2315600   | 001845        | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA   | UN    | CR              | 44,18           | 44,18           |
| 036084         | 5,2680400   | 001824        | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA   | UN    | CR              | 104,30          | 104,30          |
| 036084         | 11,9965300  | 003073        | EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100 / DE 110 MM  | UN    | CR              | 237,53          | 237,53          |
| 036084         | 7,5737400   | 003074        | EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75 / DE 85 MM  | UN    | CR              | 149,96          | 149,96          |
| 036084         | 9,8623500   | 003076        | EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM  | UN    | CR              | 195,27          | 195,27          |
| 036084         | 6,2325000   | 003075        | EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM  | UN    | CR              | 123,40          | 123,40          |
| 036084         | 0,8453200   | 010781        | EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"  | UN    | CR              | 16,73           | 16,73           |
| 036084         | 3,1538500   | 003840        | LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM   | UN    | CR              | 62,44           | 62,44           |
| 036084         | 6,9603700   | 003838        | LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM   | UN    | CR              | 137,81          | 137,81          |
| 036084         | 12,4151700  | 003844        | LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM   | UN    | CR              | 245,82          | 245,82          |
| 036084         | 22,6135300  | 003839        | LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM   | UN    | CR              | 447,74          | 447,74          |
| 036084         | 31,0373300  | 003843        | LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM   | UN    | CR              | 614,53          | 614,53          |
| 036084         | 3,1294500   | 003826        | LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA  | UN    | CR              | 61,96           | 61,96           |
| 036084         | 0,9001100   | 003825        | LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA  | UN    | CR              | 17,82           | 17,82           |
| 036084         | 1,9664000   | 003827        | LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA  | UN    | CR              | 38,93           | 38,93           |
| 036084         | 2,7166300   | 003837        | LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA  | UN    | CR              | 53,78           | 53,78           |
| 036084         | 0,9925900   | 003845        | LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA  | UN    | CR              | 19,65           | 19,65           |
| 036084         | 1,9143800   | 011045        | LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA  | UN    | CR              | 37,90           | 37,90           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 036084         | 1,7657300        | 011321        | REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA  | UN        | CR              | 34,96           | 34,96           |
| 036084         | 2,0307500        | 011323        | REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA  | UN        | CR              | 40,20           | 40,20           |
| 036084         | 1,1525300        | 020327        | REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA  | UN        | CR              | 22,82           | 22,82           |
| 036084         | 5,5227700        | 011378        | TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA  | UN        | CR              | 109,35          | 109,35          |
| 036084         | 4,6668500        | 011379        | TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA  | UN        | CR              | 92,40           | 92,40           |
| 036084         | 2,6918800        | 011493        | TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA  | UN        | CR              | 53,29           | 53,29           |
| 036084         | 6,9498900        | 041892        | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA   | UN        | CR              | 137,60          | 137,60          |
| 036084         | 1,5002100        | 007048        | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA   | UN        | CR              | 29,70           | 29,70           |
| 036084         | 3,2804000        | 007088        | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA   | UN        | CR              | 64,95           | 64,95           |
| 036084         | 2,8167000        | 009825        | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)  | M         | CR              | 55,77           | 55,77           |
| 036084         | 7,5795700        | 009828        | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)  | M         | CR              | 150,07          | 150,07          |
| 036084         | 12,8452700       | 009829        | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)  | M         | CR              | 254,33          | 254,33          |
| 036084         | 19,5548300       | 009826        | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)  | M         | CR              | 387,18          | 387,18          |
| 036084         | 27,7678700       | 009827        | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)  | M         | CR              | 549,80          | 549,80          |
| 036084         | 3,3757400        | 036374        | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)  | M         | CR              | 66,83           | 66,83           |
| 036084         | 2,0768900        | 036373        | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)   | M         | CR              | 41,12           | 41,12           |
| 036084         | 4,0493400        | 036377        | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)  | M         | CR              | 80,17           | 80,17           |
| 036084         | 1,2342400        | 036375        | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)   | M         | CR              | 24,43           | 24,43           |
| 036084         | 2,4236400        | 036376        | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)   | M         | CR              | 47,98           | 47,98           |
| 036084         | 5,0631700        | 036380        | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)  | M         | CR              | 100,25          | 100,25          |
| 036084         | 1,5172600        | 036378        | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)   | M         | CR              | 30,04           | 30,04           |
| 036084         | 3,0584500        | 036379        | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)   | M         | CR              | 60,55           | 60,55           |
| <b>036170</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>036170</b> | <b>BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL</b> | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>70,95</b>    | <b>70,95</b>    |
| 036170         | 1,0230770        | 040517        | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL                                      | M2        | CR              | 72,58           | 72,58           |
| 036170         | 1,1253846        | 040515        | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE *60 X 45* CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL                     | M2        | CR              | 79,84           | 79,84           |
| 036170         | 1,1692308        | 040524        | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL       | M2        | CR              | 82,95           | 82,95           |
| 036170         | 1,8538462        | 040529        | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL       | M2        | CR              | 131,53          | 131,53          |
| 036170         | 1,1076923        | 036156        | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO           | M2        | CR              | 78,59           | 78,59           |
| 036170         | 0,8769231        | 036155        | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL        | M2        | CR              | 62,21           | 62,21           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 036170         | 1,3230769        | 036154        | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO | M2        | CR              | 93,87           | 93,87           |
| 036170         | 1,1115385        | 000695        | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL   | M2        | CR              | 78,86           | 78,86           |
| 036170         | 1,5861538        | 000679        | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL  | M2        | CR              | 112,53          | 112,53          |
| 036170         | 1,0000000        | 000711        | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL   | M2        | CR              | 70,95           | 70,95           |
| 036170         | 1,2000000        | 000712        | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL   | M2        | CR              | 85,14           | 85,14           |
| 036170         | 1,3153846        | 003733        | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)   | M2        | CR              | 93,32           | 93,32           |
| 036170         | 1,1769231        | 003731        | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL   | M2        | CR              | 83,50           | 83,50           |
| 036170         | 1,4076923        | 038137        | LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPAS, COR NATURAL  | M2        | CR              | 99,87           | 99,87           |
| 036170         | 1,4615385        | 038138        | LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, PADRAO MILANO, COR NATURAL  | M2        | CR              | 103,69          | 103,69          |
| 036170         | 1,3193846        | 038135        | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA   | M2        | CR              | 93,61           | 93,61           |
| 036170         | 0,2206923        | 036178        | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL  | UN        | CR              | 15,65           | 15,65           |
| 036170         | 1,3753846        | 040671        | PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL  | M2        | CR              | 97,58           | 97,58           |
| <b>036230</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>036230</b> | <b>FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)</b>  | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>23,50</b>    | <b>23,50</b>    |
| 036230         | 0,1639832        | 036246        | ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M  | M         | CR              | 3,85            | 3,85            |
| 036230         | 4,8865620        | 003275        | FORRO COMPOSTO POR PAINELIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)   | M2        | CR              | 114,83          | 114,83          |
| 036230         | 3,3507853        | 011587        | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)  | M2        | CR              | 78,74           | 78,74           |
| 036230         | 1,3612565        | 036225        | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)  | M2        | CR              | 31,98           | 31,98           |
| 036230         | 0,9773124        | 036238        | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)   | M2        | CR              | 22,96           | 22,96           |
| 036230         | 0,1860803        | 036250        | RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M  | M         | CR              | 4,37            | 4,37            |
| <b>036274</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>036274</b> | <b>TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL</b>   | <b>M</b>  | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 036274         | 0,4201763        | 036327        | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 0,5102840        | 038992        | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL   | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 1,3261508        | 038993        | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL   | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 2,3134182        | 044175        | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL   | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 1,7286974        | 044177        | BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL   | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 0,2482860        | 036331        | CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 0,3716944        | 036346        | CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 1,1155730        | 038998        | CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL   | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 2,8197845        | 038999        | CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL   | UN        | -               | -               | -               |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 036274         | 1,9931440   | 038996        | CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 1,9382958   | 044173        | CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 3,1723800   | 044174        | CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL   | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 2,8511263   | 038997        | CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 1,0587659   | 036355        | CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 1,7027424   | 036356        | CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 0,2193928   | 036348        | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                                | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 0,3026445   | 036349        | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                                | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 1,4524976   | 038987        | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL                         | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 2,3663075   | 038988        | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL                         | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 3,9813908   | 038989        | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL                         | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 7,9554358   | 038990        | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL                         | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 14,3153771  | 038991        | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL                         | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 0,7404505   | 038433        | JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                               | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 31,1978452  | 038440        | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                              | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 0,1949070   | 036359        | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                               | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 0,2619980   | 036360        | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                               | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 0,3991185   | 038434        | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                               | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 0,8976494   | 038435        | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                               | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 1,4877571   | 038436        | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                               | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 2,4133203   | 038437        | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                               | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 6,9990206   | 038438        | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                               | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 8,8937316   | 038439        | JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                               | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 9,1332027   | 038447        | LUA SIMPLS PPR, F/F, SOLDAREL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                                    | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 0,2458374   | 036320        | LUA SIMPLS PPR, F/F, SOLDAREL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                                     | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 0,2242899   | 036324        | LUA SIMPLS PPR, F/F, SOLDAREL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                                     | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 0,4015671   | 038441        | LUA SIMPLS PPR, F/F, SOLDAREL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                                     | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 1,1420176   | 038442        | LUA SIMPLS PPR, F/F, SOLDAREL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                                     | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 1,3849167   | 038443        | LUA SIMPLS PPR, F/F, SOLDAREL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                                     | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 2,3256611   | 038444        | LUA SIMPLS PPR, F/F, SOLDAREL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                                     | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 4,3119491   | 038445        | LUA SIMPLS PPR, F/F, SOLDAREL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                                     | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 7,0568071   | 038446        | LUA SIMPLS PPR, F/F, SOLDAREL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                                     | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 3,3325171   | 039000        | TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL       | UN    | -               | -               | -               |
| 036274         | 1,2497551   | 038454        | TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL                                    | UN    | -               | -               | -               |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 036274         | 1,6728697        | 038455        | TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 26,9671890       | 038462        | TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 0,3726738        | 036362        | TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 0,3207640        | 036298        | TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 0,7977473        | 038456        | TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 1,4534770        | 038457        | TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 2,7997062        | 038458        | TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 4,4005877        | 038459        | TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 9,4402547        | 038460        | TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 12,6679726       | 038461        | TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDABEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 1,3565132        | 036278        | TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | M         | -               | -               | -               |
| 036274         | 13,2668952       | 038977        | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM  | M         | -               | -               | -               |
| 036274         | 1,1136141        | 038971        | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM   | M         | -               | -               | -               |
| 036274         | 1,5014691        | 038972        | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM   | M         | -               | -               | -               |
| 036274         | 2,4809011        | 038973        | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM   | M         | -               | -               | -               |
| 036274         | 4,0284035        | 038974        | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM   | M         | -               | -               | -               |
| 036274         | 5,1655240        | 038975        | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM   | M         | -               | -               | -               |
| 036274         | 8,8795299        | 038976        | TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM   | M         | -               | -               | -               |
| 036274         | 2,0411361        | 044176        | TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDABEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL  | M         | -               | -               | -               |
| 036274         | 26,8036239       | 038986        | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL   | M         | -               | -               | -               |
| 036274         | 1,0999021        | 038978        | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL  | M         | -               | -               | -               |
| 036274         | 1,5205681        | 038979        | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL  | M         | -               | -               | -               |
| 036274         | 2,0347698        | 038980        | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL  | M         | -               | -               | -               |
| 036274         | 2,9358472        | 038981        | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL  | M         | -               | -               | -               |
| 036274         | 4,6385896        | 038982        | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL  | M         | -               | -               | -               |
| 036274         | 8,1616063        | 038983        | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL  | M         | -               | -               | -               |
| 036274         | 11,2193928       | 038984        | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL  | M         | -               | -               | -               |
| 036274         | 19,2889324       | 038985        | TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL  | M         | -               | -               | -               |
| 036274         | 14,8026445       | 036357        | UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 2,4128306        | 036316        | UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL   | UN        | -               | -               | -               |
| 036274         | 1,5494613        | 036313        | UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL  | UN        | -               | -               | -               |
| <b>036896</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>036896</b> | <b>JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO</b> | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>339,90</b>   | <b>339,90</b>   |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 036896         | 0,0192404        | 043657        | CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS   | M        | CR              | 6,53            | 6,53            |
| 036896         | 0,0733333        | 036888        | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE  | M        | CR              | 24,92           | 24,92           |
| 036896         | 0,5163250        | 034377        | JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO   | UN       | CR              | 175,49          | 175,49          |
| 036896         | 1,2888528        | 034367        | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO   | UN       | CR              | 438,08          | 438,08          |
| 036896         | 1,5604858        | 036897        | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR  | UN       | CR              | 530,40          | 530,40          |
| 036896         | 1,7958273        | 034369        | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR   | UN       | CR              | 610,40          | 610,40          |
| 036896         | 1,6941558        | 034364        | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                 | UN       | CR              | 575,84          | 575,84          |
| 036896         | 1,8237905        | 000599        | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE  | M2       | CR              | 619,90          | 619,90          |
| 036896         | 4,0479557        | 044053        | JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO 4 MM, INCLUSO GUARNICAO | UN       | CR              | 1.375,90        | 1.375,90        |
| 036896         | 0,7364117        | 034381        | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR   | UN       | CR              | 250,30          | 250,30          |
| 036896         | 1,4521645        | 044054        | JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                | UN       | CR              | 493,59          | 493,59          |
| 036896         | 1,9841269        | 044399        | JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR             | UN       | CR              | 674,40          | 674,40          |
| <b>037370</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>037370</b> | <b>ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>   | <b>H</b> | <b>C</b>        | <b>2,41</b>     | <b>2,41</b>     |
| <b>037371</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>037371</b> | <b>TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>  | <b>H</b> | <b>C</b>        | <b>0,90</b>     | <b>0,90</b>     |
| <b>037372</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>037372</b> | <b>EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>  | <b>H</b> | <b>C</b>        | <b>1,57</b>     | <b>1,57</b>     |
| <b>037373</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>037373</b> | <b>SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>  | <b>H</b> | <b>C</b>        | <b>0,11</b>     | <b>0,11</b>     |
| <b>037458</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>037458</b> | <b>MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM</b>   | <b>M</b> | <b>C</b>        | <b>5,00</b>     | <b>5,00</b>     |
| 037458         | 3,0361446        | 045226        | BALDE DE PLASTICO CAPACIDADE 12 L   | UN       | CR              | 15,18           | 15,18           |
| 037458         | 2,4289157        | 038381        | BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM  | UN       | CR              | 12,14           | 12,14           |
| 037458         | 2,2867470        | 038372        | DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM   | UN       | CR              | 11,43           | 11,43           |
| 037458         | 1,3493976        | 038368        | ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA *10* CM  | UN       | CR              | 6,74            | 6,74            |
| 037458         | 2,4578313        | 037461        | MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM  | M        | CR              | 12,28           | 12,28           |
| 037458         | 4,3132530        | 037460        | MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,1* MM  | M        | CR              | 21,56           | 21,56           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)      |                   |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração   | COM desoneração   |
| 037458         | 0,3132530        | 037454        | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM  | M         | CR              | 1,56              | 1,56              |
| 037458         | 0,5216867        | 037455        | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM  | M         | CR              | 2,60              | 2,60              |
| 037458         | 1,6662651        | 037459        | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM   | M         | CR              | 8,33              | 8,33              |
| 037458         | 0,5746988        | 037457        | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM   | M         | CR              | 2,87              | 2,87              |
| 037458         | 0,3939759        | 037456        | MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM  | M         | CR              | 1,96              | 1,96              |
| 037458         | 2,6506024        | 020185        | MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS  | M         | CR              | 13,25             | 13,25             |
| 037458         | 2,9879518        | 044909        | MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 1" (25 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA   | M         | CR              | 14,93             | 14,93             |
| 037458         | 5,4963855        | 044115        | MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 2" (50 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA   | M         | CR              | 27,48             | 27,48             |
| 037458         | 18,0506024       | 044333        | MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA  | M         | CR              | 90,25             | 90,25             |
| 037458         | 3,1662651        | 044907        | MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA, PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLEGADA  | M         | CR              | 15,83             | 15,83             |
| 037458         | 2,9036145        | 020260        | MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)   | UN        | CR              | 14,51             | 14,51             |
| 037458         | 7,5156627        | 038402        | PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO  | UN        | CR              | 37,57             | 37,57             |
| <b>037514</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>037514</b> | <b>MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE *646* KG</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>300.000,00</b> | <b>300.000,00</b> |
| 037514         | 1,5179935        | 037520        | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG  | UN        | CR              | 455.398,05        | 455.398,05        |
| <b>037515</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>037515</b> | <b>MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M</b>  | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>          | <b>-</b>          |
| <b>037524</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>037524</b> | <b>TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)</b>   | <b>M</b>  | <b>C</b>        | <b>1,93</b>       | <b>1,93</b>       |
| 037524         | 4,5302946        | 036887        | TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM   | M2        | CR              | 8,74              | 8,74              |
| 037524         | 1,0958088        | 007170        | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS  | M2        | CR              | 2,11              | 2,11              |
| 037524         | 1,3690939        | 037525        | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)   | M         | CR              | 2,64              | 2,64              |
| <b>037532</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>037532</b> | <b>EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL</b>  | <b>KG</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>          | <b>-</b>          |
| 037532         | 1,3216666        | 037534        | EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL   | KG        | -               | -                 | -                 |
| 037532         | 1,3216666        | 037535        | EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL   | KG        | -               | -                 | -                 |
| 037532         | 1,3216666        | 037533        | EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL  | KG        | -               | -                 | -                 |
| 037532         | 1,0000000        | 037537        | EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL   | KG        | -               | -                 | -                 |
| 037532         | 1,0000000        | 037536        | EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL   | KG        | -               | -                 | -                 |
| 037532         | 6,6666666        | 011427        | POLVORA NEGRA  | KG        | -               | -                 | -                 |
| <b>037539</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>037539</b> | <b>PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)</b> | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>12,00</b>      | <b>12,00</b>      |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)     |                  |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|------------------|------------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração  | COM desoneração  |
| 037539         | 1,9687285        | 037560        | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                | UN        | CR              | 23,62            | 23,62            |
| 037539         | 0,5979381        | 037557        | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                            | UN        | CR              | 7,17             | 7,17             |
| 037539         | 1,1567010        | 037556        | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                            | UN        | CR              | 13,88            | 13,88            |
| 037539         | 1,4189003        | 037559        | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                          | UN        | CR              | 17,02            | 17,02            |
| 037539         | 1,8646048        | 037558        | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                          | UN        | CR              | 22,37            | 22,37            |
| <b>037727</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>037727</b> | <b>CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,25 X 4,10 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)</b>                                       | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>21.500,00</b> | <b>21.500,00</b> |
| 037727         | 4,2902098        | 037734        | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | UN        | CR              | 92.239,51        | 92.239,51        |
| 037727         | 3,2167832        | 037733        | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | UN        | CR              | 69.160,83        | 69.160,83        |
| 037727         | 1,5804196        | 037730        | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | UN        | CR              | 33.979,02        | 33.979,02        |
| 037727         | 1,6923077        | 037731        | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | UN        | CR              | 36.384,61        | 36.384,61        |
| 037727         | 1,9300699        | 037732        | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | UN        | CR              | 41.496,50        | 41.496,50        |
| 037727         | 12,4895105       | 037743        | SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | UN        | CR              | 268.524,47       | 268.524,47       |
| 037727         | 14,6853147       | 037744        | SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | UN        | CR              | 315.734,26       | 315.734,26       |
| 037727         | 11,3566434       | 037741        | SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | UN        | CR              | 244.167,83       | 244.167,83       |
| <b>037736</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>037736</b> | <b>TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)</b> | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>         | <b>-</b>         |
| 037736         | 1,2307692        | 037739        | TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | UN        | -               | -                | -                |
| 037736         | 0,8344482        | 037738        | TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)  | UN        | -               | -                | -                |
| 037736         | 1,3904682        | 025014        | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L   | UN        | -               | -                | -                |
| 037736         | 1,7107023        | 014405        | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L   | UN        | -               | -                | -                |
| <b>037768</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>037768</b> | <b>LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)</b>   | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>         | <b>-</b>         |
| <b>038052</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>038052</b> | <b>TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)</b>                          | <b>M</b>  | <b>-</b>        | <b>-</b>         | <b>-</b>         |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 038052         | 2,0657296        | 038053        | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)  | M         | -               | -               | -               |
| 038052         | 3,5506408        | 038054        | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)  | M         | -               | -               | -               |
| 038052         | 0,6238115        | 038051        | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)  | M         | -               | -               | -               |
| <b>038124</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>038124</b> | <b>ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>25,75</b>    | <b>25,75</b>    |
| 038124         | 1,2771930        | 004823        | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO   | KG        | CR              | 32,88           | 32,88           |
| <b>038128</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>038128</b> | <b>TERRA VEGETAL (ENSACADA)</b>   | <b>KG</b> | <b>C</b>        | <b>0,80</b>     | <b>0,80</b>     |
| 038128         | 1,7142857        | 038125        | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A  | KG        | CR              | 1,37            | 1,37            |
| 038128         | 214,2857143      | 007253        | TERRA VEGETAL (GRANEL)  | M3        | CR              | 171,42          | 171,42          |
| <b>038194</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>038194</b> | <b>LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>4,95</b>     | <b>4,95</b>     |
| 038194         | 11,0552764       | 004814        | APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)  | UN        | CR              | 54,72           | 54,72           |
| 038194         | 0,8693467        | 038193        | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)   | UN        | CR              | 4,30            | 4,30            |
| 038194         | 1,2301508        | 039388        | LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)   | UN        | CR              | 6,08            | 6,08            |
| 038194         | 1,9175879        | 039387        | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13  | UN        | CR              | 9,49            | 9,49            |
| 038194         | 1,3371859        | 039386        | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13   | UN        | CR              | 6,61            | 6,61            |
| 038194         | 2,5125628        | 038774        | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS   | UN        | CR              | 12,43           | 12,43           |
| 038194         | 85,7492462       | 042247        | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX   | UN        | CR              | 424,45          | 424,45          |
| 038194         | 99,6040201       | 042248        | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX   | UN        | CR              | 493,03          | 493,03          |
| 038194         | 165,0085427      | 042249        | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX   | UN        | CR              | 816,79          | 816,79          |
| 038194         | 25,7698492       | 042244        | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX   | UN        | CR              | 127,56          | 127,56          |
| 038194         | 47,5527638       | 042245        | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX   | UN        | CR              | 235,38          | 235,38          |
| 038194         | 52,6386935       | 042246        | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX   | UN        | CR              | 260,56          | 260,56          |
| 038194         | 63,4723618       | 042243        | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX  | UN        | CR              | 314,18          | 314,18          |
| 038194         | 2,2979899        | 039385        | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM  | UN        | CR              | 11,37           | 11,37           |
| 038194         | 2,4934673        | 039389        | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W  | UN        | CR              | 12,34           | 12,34           |
| 038194         | 5,2261307        | 039390        | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W  | UN        | CR              | 25,86           | 25,86           |
| 038194         | 5,8673367        | 039391        | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W  | UN        | CR              | 29,04           | 29,04           |
| 038194         | 7,1859296        | 043265        | LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 | UN        | CR              | 35,57           | 35,57           |
| <b>038393</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>038393</b> | <b>ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>25,25</b>    | <b>25,25</b>    |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 038393         | 0,4709240        | 038395        | BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM   | UN        | CR              | 11,89           | 11,89           |
| 038393         | 0,4430967        | 045203        | BROCHA RETANGULAR, *15 X 5* CM   | UN        | CR              | 11,18           | 11,18           |
| 038393         | 1,6246878        | 045199        | DESEMPENADEIRA DE MADEIRA *16 X 27* CM   | UN        | CR              | 41,02           | 41,02           |
| 038393         | 0,9967892        | 000013        | ESTOPA   | KG        | CR              | 25,16           | 25,16           |
| 038393         | 0,7006778        | 012815        | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M  | UN        | CR              | 17,69           | 17,69           |
| 038393         | 0,1270068        | 013261        | FLANELA *30 X 40* CM   | UN        | CR              | 3,20            | 3,20            |
| 038393         | 0,1273635        | 045229        | LAPIS PARA CARPINTEIRO   | UN        | CR              | 3,21            | 3,21            |
| 038393         | 0,7306457        | 038382        | LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M   | UN        | CR              | 18,44           | 18,44           |
| 038393         | 0,1163040        | 038383        | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100  | UN        | CR              | 2,93            | 2,93            |
| 038393         | 0,1113093        | 042408        | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA   | M2        | CR              | 2,81            | 2,81            |
| 038393         | 0,0981092        | 003777        | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA  | M2        | CR              | 2,47            | 2,47            |
| 038393         | 1,0410275        | 045236        | PASTA ABRASIVA PARA LIMPEZA DE MAOS  | KG        | CR              | 26,28           | 26,28           |
| 038393         | 3,1245095        | 038392        | PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA   | UN        | CR              | 78,89           | 78,89           |
| 038393         | 2,8469497        | 038401        | RODO PARA CHAO 40 CM, COM BORRACHA DUPLA E CABO  | UN        | CR              | 71,88           | 71,88           |
| 038393         | 0,4291830        | 045233        | ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO   | UN        | CR              | 10,83           | 10,83           |
| 038393         | 2,4570103        | 038390        | ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO  | UN        | CR              | 62,03           | 62,03           |
| 038393         | 2,0271138        | 045230        | SUPORTE MANUAL PARA LIXA, PLASTICO, COM 230 X 80 MM (COMPRIMENTO X LARGURA)  | UN        | CR              | 51,18           | 51,18           |
| 038393         | 0,3046736        | 038386        | TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)   | UN        | CR              | 7,69            | 7,69            |
| 038393         | 0,2782733        | 045231        | TRINCHA DE 1" COM CERDAS SINTETICAS  | UN        | CR              | 7,02            | 7,02            |
| 038393         | 0,4898323        | 045232        | TRINCHA DE 2" COM CERDAS SINTETICAS  | UN        | CR              | 12,36           | 12,36           |
| 038393         | 2,3585444        | 038400        | VASSOURA 40 CM COM CABO  | UN        | CR              | 59,55           | 59,55           |
| <b>038538</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>038538</b> | <b>ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)</b>                              | <b>M</b>  | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 038538         | 1,3598862        | 038539        | ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)  | M         | -               | -               | -               |
| 038538         | 3,4850640        | 038540        | ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)   | M         | -               | -               | -               |
| <b>038787</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>038787</b> | <b>TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA</b>  | <b>M</b>  | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 038787         | 1,2929204        | 038825        | TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA   | M         | -               | -               | -               |
| 038787         | 1,8389381        | 038826        | TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA   | M         | -               | -               | -               |
| 038787         | 3,0070796        | 038827        | TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA   | M         | -               | -               | -               |
| 038787         | 1,9266212        | 038828        | TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM   | M         | -               | -               | -               |
| 038787         | 3,1552901        | 038829        | TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM   | M         | -               | -               | -               |
| 038787         | 4,3686007        | 038830        | TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM   | M         | -               | -               | -               |
| 038787         | 6,0921502        | 038831        | TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM   | M         | -               | -               | -               |
| <b>038844</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>038844</b> | <b>CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA</b>   | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 038844         | 3,9730517        | 039359        | CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES) | UN        | -               | -               | -               |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 038844         | 3,9730517   | 039360        | CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE TANQUE COM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *360* X *470* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES) | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 0,9866667   | 039279        | CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,1051429   | 039280        | CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,4605714   | 039281        | CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 2,0388571   | 039282        | CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,0179048   | 038846        | CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,1923810   | 038847        | CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 2,1527619   | 038850        | CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,4114286   | 038848        | CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 2,4342857   | 038851        | CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,0575238   | 038854        | CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 3,4841905   | 038870        | DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 2,3516190   | 038869        | DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 4,4388571   | 038872        | DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 3,0685714   | 038871        | DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 14,3763810  | 039283        | DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 16,4304762  | 039285        | DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 15,7470476  | 039286        | DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 19,1672381  | 039288        | DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,1127619   | 038913        | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,3660952   | 038914        | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 2,6323810   | 038915        | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 3,6430476   | 038916        | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 0,9935238   | 039300        | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 038844         | 1,3302857   | 039301        | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 2,4175238   | 039302        | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,7950476   | 038941        | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,1908571   | 038923        | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,3817143   | 038925        | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,6384762   | 038926        | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 2,0693333   | 038927        | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,1756190   | 039304        | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,2891429   | 039305        | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,7329524   | 039306        | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 2,2902857   | 038928        | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,2800000   | 038917        | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,5028571   | 038919        | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 2,0160000   | 038922        | JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 6,1646031   | 039357        | KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/ AGUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)         | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 6,1646031   | 039358        | KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA COM FURO P/ ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/ AGUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)              | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 8,9817917   | 039355        | KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/ MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/ AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO) | UN    | -               | -               | -               |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 038844         | 8,5717407   | 039356        | KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/MAQUINA E FURO SUPERIORES P/AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO) | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 19,6773489  | 039353        | KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO, INFERIOR C/ 2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)                         | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 41,5149308  | 039354        | KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO E INFERIOR C/2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2" *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)                                 | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 0,8956190   | 039292        | LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,3912381   | 039293        | LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,4872381   | 039294        | LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 2,0453333   | 039295        | LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,3729060   | 039312        | LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,8437728   | 039313        | LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 2,7130371   | 039314        | LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 0,8163810   | 039296        | LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,1070476   | 039297        | LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 2,1249524   | 039298        | LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 2,5180952   | 039299        | LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 0,6811429   | 039308        | LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 0,7767619   | 039309        | LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,4493809   | 039310        | LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 2,0517116   | 039311        | LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 0,8899048   | 038837        | TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 0,6217143   | 038836        | TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,6944762   | 038873        | TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 2,1455238   | 038874        | TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |
| 038844         | 3,4003810   | 038875        | TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN    | -               | -               | -               |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 038844         | 4,5691429        | 038876        | TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN        | -               | -               | -               |
| 038844         | 2,1927619        | 038905        | TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN        | -               | -               | -               |
| 038844         | 2,1139048        | 038907        | TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN        | -               | -               | -               |
| 038844         | 2,4723810        | 038910        | TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA  | UN        | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,0433358        | 039322        | TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN        | -               | -               | -               |
| 038844         | 1,9443810        | 039289        | TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN        | -               | -               | -               |
| 038844         | 3,2822857        | 039290        | TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN        | -               | -               | -               |
| 038844         | 3,6297143        | 039291        | TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA   | UN        | -               | -               | -               |
| <b>039015</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>039015</b> | <b>PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA</b>  | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>0,98</b>     | <b>0,98</b>     |
| 039015         | 0,2292031        | 039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  | UN        | CR              | 0,22            | 0,22            |
| 039015         | 0,3689688        | 039315        | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS  | UN        | CR              | 0,36            | 0,36            |
| 039015         | 0,3718750        | 039016        | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA  | UN        | CR              | 0,36            | 0,36            |
| 039015         | 1,7968750        | 039481        | ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM  | UN        | CR              | 1,76            | 1,76            |
| 039015         | 1,5312500        | 039013        | ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM   | UN        | CR              | 1,50            | 1,50            |
| 039015         | 2,8571429        | 044919        | ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM  | UN        | CR              | 2,80            | 2,80            |
| 039015         | 1,5873016        | 040433        | ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES  | UN        | CR              | 1,55            | 1,55            |
| <b>039022</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>039022</b> | <b>PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA</b>                                   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>489,00</b>   | <b>489,00</b>   |
| 039022         | 2,4789583        | 011154        | PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742) | UN        | CR              | 1.212,21        | 1.212,21        |
| 039022         | 1,0500000        | 004930        | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL   | M2        | CR              | 513,45          | 513,45          |
| 039022         | 1,1164167        | 039021        | PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS    | UN        | CR              | 545,92          | 545,92          |
| 039022         | 1,1553854        | 037563        | PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL  | M2        | CR              | 564,98          | 564,98          |
| 039022         | 1,0052083        | 004948        | PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO  | M2        | CR              | 491,54          | 491,54          |
| 039022         | 0,9375000        | 037561        | PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS   | M2        | CR              | 458,43          | 458,43          |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 039022         | 1,2291667        | 037562        | PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS                           | M2        | CR              | 601,06          | 601,06          |
| <b>039412</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>039412</b> | <b>PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)</b>  | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>19,44</b>    | <b>19,44</b>    |
| 039412         | 3,0895672        | 034583        | BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM   | M2        | CR              | 60,06           | 60,06           |
| 039412         | 2,2656826        | 034584        | BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM   | M2        | CR              | 44,04           | 44,04           |
| 039412         | 0,0170086        | 039431        | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL   | M         | CR              | 0,33            | 0,33            |
| 039412         | 0,1498610        | 039432        | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL   | M         | CR              | 2,91            | 2,91            |
| 039412         | 0,1485010        | 044324        | GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO   | KG        | CR              | 2,88            | 2,88            |
| 039412         | 0,0431253        | 003315        | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL  | KG        | CR              | 0,83            | 0,83            |
| 039412         | 0,0333190        | 036870        | GESSO PROJETADO   | KG        | CR              | 0,64            | 0,64            |
| 039412         | 0,1875012        | 039434        | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)                        | KG        | CR              | 3,64            | 3,64            |
| 039412         | 0,1490735        | 039433        | MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA  | KG        | CR              | 2,89            | 2,89            |
| 039412         | 2,2675345        | 039567        | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL | M2        | CR              | 44,08           | 44,08           |
| 039412         | 2,4000154        | 039566        | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL  | M2        | CR              | 46,65           | 46,65           |
| 039412         | 1,4628472        | 039416        | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)  | M2        | CR              | 28,43           | 28,43           |
| 039412         | 1,4268229        | 039417        | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)  | M2        | CR              | 27,73           | 27,73           |
| 039412         | 1,5389323        | 043742        | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)  | M2        | CR              | 29,91           | 29,91           |
| 039412         | 1,3854167        | 039414        | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)   | M2        | CR              | 26,93           | 26,93           |
| 039412         | 1,1941406        | 039415        | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)   | M2        | CR              | 23,21           | 23,21           |
| 039412         | 1,4583333        | 043740        | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)   | M2        | CR              | 28,34           | 28,34           |
| 039412         | 1,0815104        | 039413        | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)   | M2        | CR              | 21,02           | 21,02           |
| 039412         | 1,1529948        | 043741        | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)   | M2        | CR              | 22,41           | 22,41           |
| 039412         | 0,6000038        | 004812        | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)   | M2        | CR              | 11,66           | 11,66           |
| <b>039422</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>039422</b> | <b>PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)</b>  | <b>M</b>  | <b>C</b>        | <b>7,16</b>     | <b>7,16</b>     |
| 039422         | 0,2445948        | 039430        | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL                             | UN        | CR              | 1,75            | 1,75            |
| 039422         | 0,2408510        | 039573        | PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL   | UN        | CR              | 1,72            | 1,72            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 039422         | 0,6489185        | 039427        | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M  | M         | CR              | 4,64            | 4,64            |
| 039422         | 0,3860233        | 039424        | PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL   | M         | CR              | 2,76            | 2,76            |
| 039422         | 0,3810316        | 039425        | PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL  | M         | CR              | 2,72            | 2,72            |
| 039422         | 0,7237937        | 039418        | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)   | M         | CR              | 5,18            | 5,18            |
| 039422         | 0,8818636        | 039419        | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)   | M         | CR              | 6,31            | 6,31            |
| 039422         | 0,9733777        | 039420        | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)   | M         | CR              | 6,96            | 6,96            |
| 039422         | 0,5883594        | 039571        | PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C)  | M         | CR              | 4,21            | 4,21            |
| 039422         | 0,8569052        | 039421        | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)   | M         | CR              | 6,13            | 6,13            |
| 039422         | 1,1613977        | 039423        | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)   | M         | CR              | 8,31            | 8,31            |
| 039422         | 2,6106489        | 039426        | PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)  | M         | CR              | 18,69           | 18,69           |
| 039422         | 0,8236273        | 039429        | PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL  | M         | CR              | 5,89            | 5,89            |
| 039422         | 0,6293677        | 039428        | PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL                                     | M         | CR              | 4,50            | 4,50            |
| 039422         | 0,5449251        | 039572        | PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)   | M         | CR              | 3,90            | 3,90            |
| 039422         | 0,5780424        | 039570        | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)   | M         | CR              | 4,13            | 4,13            |
| 039422         | 0,5710540        | 039569        | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)  | M         | CR              | 4,08            | 4,08            |
| 039422         | 0,5902485        | 039328        | PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22  | M         | CR              | 4,22            | 4,22            |
| 039422         | 1,8431780        | 039029        | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22  | M         | CR              | 13,19           | 13,19           |
| 039422         | 1,0731791        | 039028        | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22  | M         | CR              | 7,68            | 7,68            |
| 039422         | 0,5490903        | 039574        | TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL  | UN        | CR              | 3,93            | 3,93            |
| 039422         | 0,5110821        | 039996        | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)  | M         | CR              | 3,65            | 3,65            |
| <b>039514</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>039514</b> | <b>PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)</b>  | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>21,84</b>    | <b>21,84</b>    |
| 039514         | 4,1158537        | 039512        | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO        | M2        | CR              | 89,89           | 89,89           |
| 039514         | 4,4893293        | 039511        | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO         | M2        | CR              | 98,04           | 98,04           |
| 039514         | 4,8151677        | 039513        | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO | M2        | CR              | 105,16          | 105,16          |
| 039514         | 1,9066311        | 039515        | PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)  | UN        | CR              | 41,64           | 41,64           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 039514         | 1,6074695        | 039516        | PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)  | UN        | CR              | 35,10           | 35,10           |
| <b>039594</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>039594</b> | <b>PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA</b>  | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>340,99</b>   | <b>340,99</b>   |
| 039594         | 0,0229780        | 044172        | BASTIDOR PARA BLOCO M10   | UN        | CR              | 7,83            | 7,83            |
| 039594         | 0,0655419        | 044171        | BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10   | UN        | CR              | 22,34           | 22,34           |
| 039594         | 2,6780932        | 039596        | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA  | UN        | CR              | 913,20          | 913,20          |
| 039594         | 6,0172826        | 039595        | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA   | UN        | CR              | 2.051,83        | 2.051,83        |
| 039594         | 9,4389216        | 039597        | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA  | UN        | CR              | 3.218,57        | 3.218,57        |
| 039594         | 3,9992858        | 043837        | RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM   | UN        | CR              | 1.363,71        | 1.363,71        |
| 039594         | 8,1378325        | 043836        | RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM   | UN        | CR              | 2.774,91        | 2.774,91        |
| <b>039696</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>039696</b> | <b>MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM</b>   | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>6,60</b>     | <b>6,60</b>     |
| 039696         | 0,2110700        | 042529        | FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM   | M         | CR              | 1,39            | 1,39            |
| 039696         | 1,4226200        | 042528        | MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM   | M2        | CR              | 9,38            | 9,38            |
| 039696         | 3,7579400        | 042527        | MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM   | M2        | CR              | 24,80           | 24,80           |
| <b>039712</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>039712</b> | <b>TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM</b>   | <b>M</b>  | <b>C</b>        | <b>2,18</b>     | <b>2,18</b>     |
| 039712         | 33,6041667       | 039735        | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000     | M         | CR              | 73,25           | 73,25           |
| 039712         | 39,8593750       | 039734        | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000     | M         | CR              | 86,89           | 86,89           |
| 039712         | 45,4895833       | 039736        | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000     | M         | CR              | 99,16           | 99,16           |
| 039712         | 31,4583333       | 039739        | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000         | M         | CR              | 68,57           | 68,57           |
| 039712         | 6,1197917        | 039737        | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000       | M         | CR              | 13,34           | 13,34           |
| 039712         | 2,2135417        | 039738        | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000         | M         | CR              | 4,82            | 4,82            |
| 039712         | 54,4375000       | 039733        | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000     | M         | CR              | 118,67          | 118,67          |
| 039712         | 55,2083333       | 039854        | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M         | CR              | 120,35          | 120,35          |
| 039712         | 30,2083333       | 039740        | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000       | M         | CR              | 65,85           | 65,85           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 039712         | 5,5677083        | 039741        | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M         | CR              | 12,13           | 12,13           |
| 039712         | 7,3125000        | 039853        | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M         | CR              | 15,94           | 15,94           |
| 039712         | 24,2812500       | 039742        | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M         | CR              | 52,93           | 52,93           |
| 039712         | 2,6875000        | 039707        | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM  | M         | CR              | 5,85            | 5,85            |
| 039712         | 2,6041667        | 039708        | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM  | M         | CR              | 5,67            | 5,67            |
| 039712         | 1,8333333        | 039710        | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM  | M         | CR              | 3,99            | 3,99            |
| 039712         | 2,5416667        | 039709        | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM  | M         | CR              | 5,54            | 5,54            |
| 039712         | 2,8541667        | 039711        | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM  | M         | CR              | 6,22            | 6,22            |
| 039712         | 1,8125000        | 039714        | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM  | M         | CR              | 3,95            | 3,95            |
| 039712         | 0,7916667        | 039713        | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM  | M         | CR              | 1,72            | 1,72            |
| 039712         | 1,2916667        | 039715        | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM  | M         | CR              | 2,81            | 2,81            |
| 039712         | 0,9791667        | 039716        | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM  | M         | CR              | 2,13            | 2,13            |
| 039712         | 1,6666667        | 039718        | TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM  | M         | CR              | 3,63            | 3,63            |
| <b>039797</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>039797</b> | <b>QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN</b>   | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>156,19</b>   | <b>156,19</b>   |
| 039797         | 1,8593669        | 043094        | CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)  | UN        | CR              | 290,41          | 290,41          |
| 039797         | 1,9759463        | 043093        | CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)  | UN        | CR              | 308,62          | 308,62          |
| 039797         | 0,2509408        | 039810        | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM  | UN        | CR              | 39,19           | 39,19           |
| 039797         | 0,3069431        | 039811        | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM  | UN        | CR              | 47,94           | 47,94           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 039797         | 0,5046853   | 039812        | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM   | UN    | CR              | 78,82           | 78,82           |
| 039797         | 1,6728400   | 043096        | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM  | UN    | CR              | 261,28          | 261,28          |
| 039797         | 1,0171918   | 043102        | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM   | UN    | CR              | 158,87          | 158,87          |
| 039797         | 1,4978234   | 043103        | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM  | UN    | CR              | 233,94          | 233,94          |
| 039797         | 0,5666642   | 043098        | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM   | UN    | CR              | 88,50           | 88,50           |
| 039797         | 0,3357190   | 043097        | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM  | UN    | CR              | 52,43           | 52,43           |
| 039797         | 3,9710765   | 043104        | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"  | UN    | CR              | 620,24          | 620,24          |
| 039797         | 1,1023390   | 043095        | CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)                                | UN    | CR              | 172,17          | 172,17          |
| 039797         | 0,5755183   | 039808        | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)  | UN    | CR              | 89,89           | 89,89           |
| 039797         | 1,3650114   | 039809        | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)  | UN    | CR              | 213,20          | 213,20          |
| 039797         | 46,0414668  | 043091        | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN    | CR              | 7.191,21        | 7.191,21        |
| 039797         | 61,3886224  | 043092        | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | UN    | CR              | 9.588,28        | 9.588,28        |
| 039797         | 10,6987383  | 043089        | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)  | UN    | CR              | 1.671,03        | 1.671,03        |
| 039797         | 23,6110086  | 043090        | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)  | UN    | CR              | 3.687,80        | 3.687,80        |
| 039797         | 1,0474434   | 039805        | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN  | UN    | CR              | 163,60          | 163,60          |
| 039797         | 1,9406036   | 039806        | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN  | UN    | CR              | 303,10          | 303,10          |
| 039797         | 4,2057109   | 039807        | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN  | UN    | CR              | 656,88          | 656,88          |
| 039797         | 3,2879805   | 043100        | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN   | UN    | CR              | 513,54          | 513,54          |
| 039797         | 0,6150668   | 039804        | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN  | UN    | CR              | 96,06           | 96,06           |
| 039797         | 0,6370545   | 039796        | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN   | UN    | CR              | 99,50           | 99,50           |
| 039797         | 1,7153398   | 039798        | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN   | UN    | CR              | 267,91          | 267,91          |
| 039797         | 0,2704198   | 039794        | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN   | UN    | CR              | 42,23           | 42,23           |
| 039797         | 0,4272117   | 039795        | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN   | UN    | CR              | 66,72           | 66,72           |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 039797         | 0,9020881        | 039801        | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN   | UN        | CR              | 140,89          | 140,89          |
| 039797         | 1,3222903        | 039802        | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN   | UN        | CR              | 206,52          | 206,52          |
| 039797         | 1,8446100        | 039803        | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN   | UN        | CR              | 288,10          | 288,10          |
| 039797         | 0,3152070        | 039799        | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN   | UN        | CR              | 49,23           | 49,23           |
| 039797         | 0,5369291        | 039800        | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN   | UN        | CR              | 83,86           | 83,86           |
| <b>039829</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>039829</b> | <b>RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM</b>   | <b>M</b>  | <b>C</b>        | <b>44,00</b>    | <b>44,00</b>    |
| 039829         | 10,3932399       | 039837        | BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER                     | JG        | CR              | 457,30          | 457,30          |
| 039829         | 8,1343775        | 039831        | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)  | JG        | CR              | 357,91          | 357,91          |
| 039829         | 7,1475680        | 039836        | GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE) | JG        | CR              | 314,49          | 314,49          |
| 039829         | 8,1516900        | 039830        | GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)  | JG        | CR              | 358,67          | 358,67          |
| <b>040270</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>040270</b> | <b>VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS</b>  | <b>M</b>  | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| <b>040329</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>040329</b> | <b>TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)</b>           | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>15,43</b>    | <b>15,43</b>    |
| 040329         | 3,0645729        | 011826        | TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 1/2", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS                                   | UN        | CR              | 47,28           | 47,28           |
| 040329         | 3,6854271        | 007606        | TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS                                   | UN        | CR              | 56,86           | 56,86           |
| 040329         | 3,8768844        | 011825        | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO   | UN        | CR              | 59,82           | 59,82           |
| 040329         | 10,3256281       | 011767        | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO   | UN        | CR              | 159,32          | 159,32          |
| 040329         | 8,0477387        | 011763        | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO   | UN        | CR              | 124,17          | 124,17          |
| 040329         | 6,6027638        | 011764        | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO   | UN        | CR              | 101,88          | 101,88          |
| 040329         | 1,5959799        | 011829        | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO   | UN        | CR              | 24,62           | 24,62           |
| 040329         | 1,7233668        | 011830        | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO   | UN        | CR              | 26,59           | 26,59           |
| 040329         | 4,4005025        | 011765        | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO   | UN        | CR              | 67,89           | 67,89           |
| 040329         | 2,4070352        | 011766        | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO   | UN        | CR              | 37,14           | 37,14           |
| 040329         | 2,8311558        | 011824        | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO   | UN        | CR              | 43,68           | 43,68           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 040329         | 0,4213568        | 011823        | TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA | UN        | CR              | 6,50            | 6,50            |
| <b>040354</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>040354</b> | <b>LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"</b>                                       | <b>UN</b> | -               | -               | -               |
| 040354         | 5,6687898        | 040386        | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"                                  | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 3,8811040        | 040384        | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"                                  | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 2,5392781        | 040423        | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"                                      | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 1,3418259        | 040379        | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"                                    | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 16,1012031       | 040389        | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"                                  | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 8,0594480        | 040388        | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"                                      | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 41,7905166       | 040391        | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"                                      | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 1,7891012        | 040381        | CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"                                    | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 5,6687898        | 040385        | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"                       | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 3,8811040        | 040383        | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"                       | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 2,5392781        | 040382        | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"                           | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 1,3418259        | 040378        | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"                         | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 17,2965322       | 040422        | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"                       | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 8,8067941        | 040387        | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"                           | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 36,4281670       | 040390        | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"                           | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 1,7891012        | 040380        | CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"                         | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 0,8039632        | 040355        | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"           | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 3,7650389        | 040364        | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"    | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 2,9440906        | 040361        | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"        | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 1,1224345        | 040358        | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"          | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 11,9462137       | 040370        | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"        | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 5,9377212        | 040367        | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"        | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 16,1542817       | 040373        | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"        | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 2,9370134        | 040366        | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"  | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 2,2972399        | 040363        | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"  | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 1,5060156        | 040360        | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"  | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 9,2993631        | 040372        | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"  | UN        | -               | -               | -               |
| 040354         | 4,6284501        | 040369        | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"  | UN        | -               | -               | -               |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)     |                  |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|------------------|------------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração  | COM desoneração  |
| 040354         | 12,5888181       | 040375        | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"  | UN        | -               | -                | -                |
| 040354         | 1,1224345        | 040357        | LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"  | UN        | -               | -                | -                |
| 040354         | 3,5980184        | 040368        | NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"  | UN        | -               | -                | -                |
| 040354         | 2,4274593        | 040365        | NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"  | UN        | -               | -                | -                |
| 040354         | 1,6079264        | 040362        | NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"  | UN        | -               | -                | -                |
| 040354         | 0,8294409        | 040356        | NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"  | UN        | -               | -                | -                |
| 040354         | 9,4033970        | 040374        | NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"  | UN        | -               | -                | -                |
| 040354         | 5,9193206        | 040371        | NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"  | UN        | -               | -                | -                |
| 040354         | 1,0714791        | 040359        | NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"  | UN        | -               | -                | -                |
| 040354         | 8,3566879        | 040396        | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"   | UN        | -               | -                | -                |
| 040354         | 6,4133050        | 040395        | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"   | UN        | -               | -                | -                |
| 040354         | 4,1755131        | 040394        | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"   | UN        | -               | -                | -                |
| 040354         | 2,0636943        | 040392        | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"   | UN        | -               | -                | -                |
| 040354         | 26,8096249       | 040398        | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"   | UN        | -               | -                | -                |
| 040354         | 13,7296532       | 040397        | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"   | UN        | -               | -                | -                |
| 040354         | 43,8598726       | 040399        | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"   | UN        | -               | -                | -                |
| 040354         | 2,6581741        | 040393        | TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"   | UN        | -               | -                | -                |
| <b>040410</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>040410</b> | <b>ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")</b>  | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>         | <b>-</b>         |
| 040410         | 1,0853556        | 040411        | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")   | UN        | -               | -                | -                |
| 040410         | 1,2181311        | 040412        | ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")   | UN        | -               | -                | -                |
| 040410         | 0,8755927        | 040414        | CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")   | UN        | -               | -                | -                |
| 040410         | 1,2103208        | 040416        | CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")   | UN        | -               | -                | -                |
| 040410         | 1,4435146        | 040418        | CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")   | UN        | -               | -                | -                |
| 040410         | 0,9511855        | 040413        | CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")   | UN        | -               | -                | -                |
| 040410         | 1,3553696        | 040415        | CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")   | UN        | -               | -                | -                |
| 040410         | 1,5988842        | 040417        | CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")   | UN        | -               | -                | -                |
| 040410         | 1,5578801        | 040419        | TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")  | UN        | -               | -                | -                |
| 040410         | 2,2728033        | 040420        | TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")  | UN        | -               | -                | -                |
| 040410         | 2,4195258        | 040421        | TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")  | UN        | -               | -                | -                |
| <b>040553</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>040553</b> | <b>AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A</b>   | <b>M3</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>         | <b>-</b>         |
| <b>040703</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>040703</b> | <b>MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG</b> | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>11.430,00</b> | <b>11.430,00</b> |
| 040703         | 0,0217780        | 045208        | ALICATE AMPERIMETRO, TENSAO AC/DC, CAPACIDADE MAXIMA 1000 A  | UN        | CR              | 248,92           | 248,92           |
| 040703         | 0,2329780        | 045300        | COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO  | UN        | CR              | 2.662,93         | 2.662,93         |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.      | Origem de Preço | Preços (R\$)      |                   |
|----------------|------------------|---------------|--|------------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                |                  |               |  |            |                 | SEM desoneração   | COM desoneração   |
| 040703         | 0,5764252        | 011280        | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO  | UN         | CR              | 6.588,54          | 6.588,54          |
| 040703         | 13,1350249       | 045657        | CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP  | UN         | CR              | 150.133,33        | 150.133,33        |
| 040703         | 0,0074278        | 045299        | DETECTOR DE TENSÃO 90 V A 1000 V (CAT IV)  | UN         | CR              | 84,89             | 84,89             |
| 040703         | 14,2461448       | 045658        | DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP   | UN         | CR              | 162.833,43        | 162.833,43        |
| 040703         | 0,0233728        | 045301        | FURADEIRA ELETRICA DE IMPACTO 1/2", 600 W  | UN         | CR              | 267,15            | 267,15            |
| 040703         | 1,1944539        | 011616        | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG   | UN         | CR              | 13.652,60         | 13.652,60         |
| 040703         | 0,5899265        | 041898        | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR  | UN         | CR              | 6.742,85          | 6.742,85          |
| 040703         | 1,0148493        | 045304        | MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG   | UN         | CR              | 11.599,72         | 11.599,72         |
| 040703         | 3,7222518        | 040791        | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)  | UN         | CR              | 42.545,33         | 42.545,33         |
| 040703         | 0,1198692        | 014618        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)   | UN         | CR              | 1.370,10          | 1.370,10          |
| 040703         | 0,0519766        | 038415        | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V  | UN         | CR              | 594,09            | 594,09            |
| 040703         | 0,0662993        | 038414        | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V  | UN         | CR              | 757,80            | 757,80            |
| <b>040861</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>040861</b> | <b>TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>  | <b>MES</b> | <b>C</b>        | <b>149,26</b>     | <b>149,26</b>     |
| <b>040862</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>040862</b> | <b>ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>   | <b>MES</b> | <b>C</b>        | <b>402,54</b>     | <b>402,54</b>     |
| <b>040863</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>040863</b> | <b>EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>  | <b>MES</b> | <b>C</b>        | <b>262,29</b>     | <b>262,29</b>     |
| <b>040864</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>040864</b> | <b>SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>  | <b>MES</b> | <b>C</b>        | <b>18,28</b>      | <b>18,28</b>      |
| <b>041992</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>041992</b> | <b>CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *8000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)</b>                           | <b>UN</b>  | <b>C</b>        | <b>860.000,00</b> | <b>860.000,00</b> |
| 041992         | 0,8691063        | 037762        | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN         | CR              | 747.431,41        | 747.431,41        |
| 041992         | 0,8796621        | 037763        | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN         | CR              | 756.509,40        | 756.509,40        |
| 041992         | 1,2262490        | 013215        | CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)                       | UN         | CR              | 1.054.574,14      | 1.054.574,14      |
| <b>042422</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>042422</b> | <b>AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO</b>   | <b>UN</b>  | <b>C</b>        | <b>3.446,94</b>   | <b>3.446,94</b>   |
| 042422         | 6,8190414        | 039577        | AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR   | UN         | CR              | 23.504,82         | 23.504,82         |
| 042422         | 8,8001072        | 039578        | AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR   | UN         | CR              | 30.333,44         | 30.333,44         |
| 042422         | 12,8034668       | 039579        | AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR   | UN         | CR              | 44.132,78         | 44.132,78         |
| 042422         | 0,6736135        | 042425        | AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO  | UN         | CR              | 2.321,90          | 2.321,90          |
| 042422         | 1,3820967        | 043184        | AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO  | UN         | CR              | 4.764,00          | 4.764,00          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 042422         | 0,6015955   | 042424        | AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO                                      | UN    | CR              | 2.073,66        | 2.073,66        |
| 042422         | 2,5934056   | 042416        | AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO                            | UN    | CR              | 8.939,31        | 8.939,31        |
| 042422         | 2,9074196   | 042417        | AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO                            | UN    | CR              | 10.021,70       | 10.021,70       |
| 042422         | 1,5724995   | 039826        | AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO                                | UN    | CR              | 5.420,31        | 5.420,31        |
| 042422         | 3,2847669   | 042419        | AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO                            | UN    | CR              | 11.322,39       | 11.322,39       |
| 042422         | 4,5146684   | 042420        | AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO                            | UN    | CR              | 15.561,79       | 15.561,79       |
| 042422         | 5,4774524   | 042421        | AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO | UN    | CR              | 18.880,44       | 18.880,44       |
| 042422         | 1,9021974   | 039556        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO                    | UN    | CR              | 6.556,76        | 6.556,76        |
| 042422         | 2,0482513   | 039557        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO                    | UN    | CR              | 7.060,19        | 7.060,19        |
| 042422         | 3,0269206   | 039559        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO                    | UN    | CR              | 10.433,61       | 10.433,61       |
| 042422         | 3,5018516   | 039560        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO                    | UN    | CR              | 12.070,67       | 12.070,67       |
| 042422         | 3,6633837   | 039561        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO                    | UN    | CR              | 12.627,46       | 12.627,46       |
| 042422         | 1,5896795   | 043195        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO                                  | UN    | CR              | 5.479,52        | 5.479,52        |
| 042422         | 1,9701791   | 043196        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO                                  | UN    | CR              | 6.791,08        | 6.791,08        |
| 042422         | 2,9276390   | 043198        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO                                  | UN    | CR              | 10.091,39       | 10.091,39       |
| 042422         | 3,0349176   | 043199        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO                                  | UN    | CR              | 10.461,17       | 10.461,17       |
| 042422         | 3,4827888   | 043200        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO                                  | UN    | CR              | 12.004,96       | 12.004,96       |
| 042422         | 0,5406190   | 043190        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO                         | UN    | CR              | 1.863,48        | 1.863,48        |
| 042422         | 0,5848107   | 039555        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO                  | UN    | CR              | 2.015,80        | 2.015,80        |
| 042422         | 0,7778782   | 043191        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO                         | UN    | CR              | 2.681,29        | 2.681,29        |
| 042422         | 0,8674546   | 039548        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO                  | UN    | CR              | 2.990,06        | 2.990,06        |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 042422         | 1,0189507        | 043192        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO   | UN        | CR              | 3.512,26        | 3.512,26        |
| 042422         | 1,1470781        | 039554        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO  | UN        | CR              | 3.953,90        | 3.953,90        |
| 042422         | 0,4631324        | 043194        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO  | UN        | CR              | 1.596,38        | 1.596,38        |
| 042422         | 0,5099584        | 039551        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO   | UN        | CR              | 1.757,79        | 1.757,79        |
| 042422         | 1,4492083        | 043185        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO  | UN        | CR              | 4.995,33        | 4.995,33        |
| 042422         | 1,5286221        | 043186        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO  | UN        | CR              | 5.269,06        | 5.269,06        |
| 042422         | 2,0284962        | 043187        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO  | UN        | CR              | 6.992,10        | 6.992,10        |
| 042422         | 2,4577922        | 043188        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO  | UN        | CR              | 8.471,86        | 8.471,86        |
| 042422         | 2,7646061        | 043189        | AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO  | UN        | CR              | 9.529,43        | 9.529,43        |
| <b>042428</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>042428</b> | <b>ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI</b>  | <b>UN</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 042428         | 0,5318571        | 042439        | BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI   | UN        | -               | -               | -               |
| 042428         | 2,6530612        | 042429        | ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI   | UN        | -               | -               | -               |
| 042428         | 0,5442177        | 042440        | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                                    | UN        | -               | -               | -               |
| 042428         | 2,8332109        | 042430        | MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI  | UN        | -               | -               | -               |
| 042428         | 0,9206327        | 042438        | PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN        | -               | -               | -               |
| 042428         | 1,7427789        | 042431        | PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI   | UN        | -               | -               | -               |
| 042428         | 1,0676531        | 042432        | ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI  | UN        | -               | -               | -               |
| 042428         | 0,8117007        | 042437        | ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI   | UN        | -               | -               | -               |
| 042428         | 2,1088435        | 042433        | SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI  | UN        | -               | -               | -               |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 042428         | 2,2789116        | 042434        | SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UN        | -               | -               | -               |
| 042428         | 1,1364082        | 042435        | SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI  | UN        | -               | -               | -               |
| 042428         | 1,1894966        | 042436        | SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI                    | UN        | -               | -               | -               |
| <b>043055</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>043055</b> | <b>ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO</b>  | <b>KG</b> | <b>C</b>        | <b>6,20</b>     | <b>6,20</b>     |
| 043055         | 1,2408451        | 043054        | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO  | KG        | CR              | 7,69            | 7,69            |
| 043055         | 1,1859155        | 042402        | ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA   | KG        | CR              | 7,35            | 7,35            |
| 043055         | 1,5211268        | 042403        | ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA   | KG        | CR              | 9,43            | 9,43            |
| 043055         | 1,5126761        | 042404        | ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA   | KG        | CR              | 9,37            | 9,37            |
| 043055         | 1,6112676        | 042405        | ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA   | KG        | CR              | 9,98            | 9,98            |
| 043055         | 1,3985915        | 034341        | ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO  | KG        | CR              | 8,67            | 8,67            |
| 043055         | 1,1084507        | 043053        | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO   | KG        | CR              | 6,87            | 6,87            |
| 043055         | 1,1492958        | 043058        | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO  | KG        | CR              | 7,12            | 7,12            |
| 043055         | 1,1549296        | 000034        | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | KG        | CR              | 7,16            | 7,16            |
| 043055         | 1,1535211        | 043056        | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO   | KG        | CR              | 7,15            | 7,15            |
| 043055         | 1,2676056        | 043057        | ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO  | KG        | CR              | 7,85            | 7,85            |
| 043055         | 1,3549296        | 034449        | ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO   | KG        | CR              | 8,40            | 8,40            |
| 043055         | 1,2183099        | 000032        | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | KG        | CR              | 7,55            | 7,55            |
| 043055         | 1,2253521        | 000033        | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | KG        | CR              | 7,59            | 7,59            |
| 043055         | 1,1450704        | 043061        | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO   | KG        | CR              | 7,09            | 7,09            |
| 043055         | 1,0929577        | 043059        | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO  | KG        | CR              | 6,77            | 6,77            |
| 043055         | 1,2112676        | 043062        | ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO   | KG        | CR              | 7,50            | 7,50            |
| 043055         | 0,9521127        | 043060        | ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO   | KG        | CR              | 5,90            | 5,90            |
| <b>043082</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>043082</b> | <b>PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES</b>  | <b>KG</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 043082         | 0,8027079        | 004777        | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"  | KG        | -               | -               | -               |
| 043082         | 0,8665377        | 043083        | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)  | KG        | -               | -               | -               |
| 043082         | 0,8665377        | 040535        | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)  | KG        | -               | -               | -               |
| 043082         | 0,8452611        | 040598        | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)  | KG        | -               | -               | -               |
| 043082         | 0,9129594        | 043692        | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)  | KG        | -               | -               | -               |
| 043082         | 0,8597679        | 043665        | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)   | KG        | -               | -               | -               |
| 043082         | 0,9129594        | 010966        | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)   | KG        | -               | -               | -               |
| 043082         | 1,7775629        | 040664        | PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM   | KG        | -               | -               | -               |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 043082         | 1,6866538        | 037590        | SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO   | UN        | -               | -               | -               |
| 043082         | 2,0270793        | 037591        | SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO   | UN        | -               | -               | -               |
| <b>043130</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>043130</b> | <b>ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)</b>  | <b>KG</b> | <b>C</b>        | <b>19,92</b>    | <b>19,92</b>    |
| 043130         | 1,1847059        | 000346        | ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M   | KG        | CR              | 23,59           | 23,59           |
| 043130         | 1,0491866        | 003312        | ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM  | KG        | CR              | 20,89           | 20,89           |
| 043130         | 0,0611824        | 000339        | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250  | M         | CR              | 1,21            | 1,21            |
| 043130         | 0,0552400        | 000340        | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250  | M         | CR              | 1,10            | 1,10            |
| 043130         | 1,3147059        | 000344        | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)   | KG        | CR              | 26,18           | 26,18           |
| 043130         | 1,4264706        | 000345        | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)  | KG        | CR              | 28,41           | 28,41           |
| 043130         | 1,1617647        | 043131        | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)          | KG        | CR              | 23,14           | 23,14           |
| 043130         | 1,3502280        | 003313        | ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM  | KG        | CR              | 26,89           | 26,89           |
| 043130         | 1,0000000        | 043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | KG        | CR              | 19,92           | 19,92           |
| 043130         | 3,3470588        | 041955        | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO  | KG        | CR              | 66,67           | 66,67           |
| 043130         | 3,1941176        | 041953        | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F   | KG        | CR              | 63,62           | 63,62           |
| 043130         | 3,1637500        | 041954        | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F   | KG        | CR              | 63,02           | 63,02           |
| 043130         | 1,0475625        | 034348        | CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM                                | M         | CR              | 20,86           | 20,86           |
| 043130         | 0,7489412        | 034347        | CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM  | M         | CR              | 14,91           | 14,91           |
| 043130         | 58,3045859       | 034802        | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM    | UN        | CR              | 1.161,42        | 1.161,42        |
| 043130         | 62,9010932       | 011588        | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)   | UN        | CR              | 1.252,98        | 1.252,98        |
| 043130         | 69,1957882       | 034383        | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)    | UN        | CR              | 1.378,38        | 1.378,38        |
| 043130         | 5,5934681        | 040451        | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) | M2        | CR              | 111,42          | 111,42          |
| 043130         | 6,0520361        | 040453        | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A) | M2        | CR              | 120,55          | 120,55          |
| 043130         | 6,6384087        | 040452        | GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A) | M2        | CR              | 132,23          | 132,23          |
| 043130         | 20,0485505       | 011594        | GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M                             | UN        | CR              | 399,36          | 399,36          |
| 043130         | 20,0485505       | 003311        | GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M   | M3        | CR              | 399,36          | 399,36          |
| 043130         | 26,6621201       | 011599        | GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M  | UN        | CR              | 531,10          | 531,10          |
| 043130         | 37,3785995       | 011593        | GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)      | UN        | CR              | 744,58          | 744,58          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 043130         | 26,7334529       | 003314        | GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M  | M3        | CR              | 532,53          | 532,53          |
| 043130         | 31,0875136       | 011597        | GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)  | UN        | CR              | 619,26          | 619,26          |
| 043130         | 21,2300000       | 003309        | GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M   | M3        | CR              | 422,90          | 422,90          |
| 043130         | 27,8454803       | 040440        | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M  | M3        | CR              | 554,68          | 554,68          |
| 043130         | 17,7777897       | 040441        | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M  | M3        | CR              | 354,13          | 354,13          |
| 043130         | 38,4498653       | 034612        | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M  | UN        | CR              | 765,92          | 765,92          |
| 043130         | 49,4446700       | 034635        | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M  | UN        | CR              | 984,93          | 984,93          |
| 043130         | 54,5010191       | 034633        | GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M  | UN        | CR              | 1.085,66        | 1.085,66        |
| 043130         | 14,9452831       | 040449        | GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)   | M3        | CR              | 297,71          | 297,71          |
| 043130         | 26,7334529       | 011592        | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)  | UN        | CR              | 532,53          | 532,53          |
| 043130         | 18,6891936       | 034800        | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)   | M3        | CR              | 372,28          | 372,28          |
| 043130         | 21,2300000       | 011596        | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)   | UN        | CR              | 422,90          | 422,90          |
| 043130         | 12,4511827       | 040438        | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)  | M3        | CR              | 248,02          | 248,02          |
| 043130         | 15,5254990       | 040436        | GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)  | M3        | CR              | 309,26          | 309,26          |
| 043130         | 2,2569613        | 034804        | GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO   | M2        | CR              | 44,95           | 44,95           |
| 043130         | 1,2823529        | 034349        | HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)  | UN        | CR              | 25,54           | 25,54           |
| 043130         | 3,0549970        | 037712        | TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM   | M2        | CR              | 60,85           | 60,85           |
| 043130         | 49,6482657       | 034630        | TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO  | UN        | CR              | 988,99          | 988,99          |
| <b>043357</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>043357</b> | <b>LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), *H8*, *33* X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 250 KGf/M2, VAO ATÉ 4 M (SEM COLOCACAO)</b> | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>78,00</b>    | <b>78,00</b>    |
| 043357         | 5,3435115        | 011649        | ELEMENTO PRE-MOLDADO PARA TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN *1200* MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA *12* CM   | UN        | CR              | 416,79          | 416,79          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 043357         | 7,2454962   | 011650        | ELEMENTO PRE-MOLDADO PARA TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN *1500* MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 15 CM  | UN    | CR              | 565,14          | 565,14          |
| 043357         | 1,9717557   | 045318        | LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H13, PTN-20, TRELICA DE 16 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 7,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)             | M2    | CR              | 153,79          | 153,79          |
| 043357         | 2,2183206   | 045319        | LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H17, PTN-25, TRELICA DE 20 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 8,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)             | M2    | CR              | 173,02          | 173,02          |
| 043357         | 2,8740458   | 045320        | LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H22, PTN-30, TRELICA DE 25 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 9,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)             | M2    | CR              | 224,17          | 224,17          |
| 043357         | 1,2977099   | 045315        | LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H5, PTN-12, TRELICA DE 8 CM, PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KGF/M2, VAO ATE 5,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)              | M2    | CR              | 101,22          | 101,22          |
| 043357         | 1,4885496   | 045316        | LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H5, PTN-12, TRELICA DE 8 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4,5 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)               | M2    | CR              | 116,10          | 116,10          |
| 043357         | 1,7664122   | 045317        | LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H9, PTN-*16*, TRELICA DE 12 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)            | M2    | CR              | 137,78          | 137,78          |
| 043357         | 1,7022901   | 045313        | LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-*25*, COM TRELICA DE 20 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 9,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)   | M2    | CR              | 132,77          | 132,77          |
| 043357         | 2,3923664   | 045314        | LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-*30*, COM TRELICA DE 25 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 10,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)  | M2    | CR              | 186,60          | 186,60          |
| 043357         | 1,1984733   | 045309        | LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-12, COM TRELICA DE 8 CM, PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KGF/M2, VAO ATE 6,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)   | M2    | CR              | 93,48           | 93,48           |
| 043357         | 1,3950382   | 045310        | LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-12, COM TRELICA DE 8 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 5,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)  | M2    | CR              | 108,81          | 108,81          |
| 043357         | 1,5190840   | 045311        | LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-16, COM TRELICA DE 12 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)   | M2    | CR              | 118,48          | 118,48          |
| 043357         | 1,8383969   | 045312        | LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-20, COM TRELICA DE 16 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 8,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)   | M2    | CR              | 143,39          | 143,39          |
| 043357         | 1,2977099   | 043342        | LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 5,5 M (SEM COLOCACAO) | M2    | CR              | 101,22          | 101,22          |
| 043357         | 1,3587786   | 043343        | LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6 M (SEM COLOCACAO)   | M2    | CR              | 105,98          | 105,98          |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 043357         | 1,6374046   | 043344        | LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 6,5 M (SEM COLOCACAO)                                 | M2    | CR              | 127,71          | 127,71          |
| 043357         | 1,7557252   | 045307        | LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 24 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 7 M (SEM COLOCACAO)                                   | M2    | CR              | 136,94          | 136,94          |
| 043357         | 1,2347328   | 043345        | LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)                                  | M2    | CR              | 96,30           | 96,30           |
| 043357         | 1,2595420   | 043346        | LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, *33* X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,5 M (SEM COLOCACAO) | M2    | CR              | 98,24           | 98,24           |
| 043357         | 1,4198473   | 043347        | LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H16, *33* X 100 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 6,5 M (SEM COLOCACAO) | M2    | CR              | 110,74          | 110,74          |
| 043357         | 1,5768702   | 043348        | LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H20, *33* X 100 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 7 M (SEM COLOCACAO)   | M2    | CR              | 122,99          | 122,99          |
| 043357         | 1,7557252   | 045308        | LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H25, *33* X 100 X 25 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 8 M (SEM COLOCACAO)   | M2    | CR              | 136,94          | 136,94          |
| 043357         | 1,0844275   | 043349        | LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H8, *33* X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)   | M2    | CR              | 84,58           | 84,58           |
| 043357         | 0,5648855   | 003736        | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)   | M2    | CR              | 44,06           | 44,06           |
| 043357         | 0,6106870   | 003741        | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)   | M2    | CR              | 47,63           | 47,63           |
| 043357         | 0,8320611   | 003737        | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)  | M2    | CR              | 64,90           | 64,90           |
| 043357         | 0,9160305   | 043353        | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X *8* CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)  | M2    | CR              | 71,45           | 71,45           |
| 043357         | 1,1450382   | 043350        | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 12 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5 M (SEM COLOCACAO)  | M2    | CR              | 89,31           | 89,31           |
| 043357         | 1,2641221   | 043351        | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 16 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 6 M (SEM COLOCACAO)  | M2    | CR              | 98,60           | 98,60           |
| 043357         | 1,5419847   | 043352        | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 20 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 7 M (SEM COLOCACAO)  | M2    | CR              | 120,27          | 120,27          |
| 043357         | 2,0000000   | 045306        | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X 24 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 25 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 8 M (SEM COLOCACAO)  | M2    | CR              | 156,00          | 156,00          |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 043357         | 1,2977099        | 044379        | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, *33* X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 12 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,5 M (SEM COLOCACAO) | M2       | CR              | 101,22          | 101,22          |
| 043357         | 1,5072519        | 043355        | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H16, *33* X 100 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 16 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 6,5 M (SEM COLOCACAO) | M2       | CR              | 117,56          | 117,56          |
| 043357         | 1,7732824        | 043356        | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H20, *33* X 100 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 20 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 8 M (SEM COLOCACAO)   | M2       | CR              | 138,31          | 138,31          |
| 043357         | 2,1625954        | 045305        | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H25, *33* X 100 X 25 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 25 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 9 M (SEM COLOCACAO)   | M2       | CR              | 168,68          | 168,68          |
| 043357         | 0,8134350        | 003742        | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)  | M2       | CR              | 63,44           | 63,44           |
| 043357         | 2,6925191        | 039639        | PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE *1,20 X 2,50* M, E = 55 MM  | M2       | CR              | 210,01          | 210,01          |
| 043357         | 1,7259542        | 039637        | PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM  | M2       | CR              | 134,62          | 134,62          |
| 043357         | 2,0789313        | 039638        | PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM  | M2       | CR              | 162,15          | 162,15          |
| <b>043458</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>043458</b> | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>   | <b>H</b> | <b>C</b>        | <b>0,06</b>     | <b>0,06</b>     |
| <b>043459</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>043459</b> | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>  | <b>H</b> | <b>C</b>        | <b>0,34</b>     | <b>0,34</b>     |
| <b>043460</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>043460</b> | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>  | <b>H</b> | <b>C</b>        | <b>0,96</b>     | <b>0,96</b>     |
| <b>043461</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>043461</b> | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>  | <b>H</b> | <b>C</b>        | <b>0,48</b>     | <b>0,48</b>     |
| <b>043462</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>043462</b> | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>   | <b>H</b> | <b>C</b>        | <b>0,03</b>     | <b>0,03</b>     |
| <b>043463</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>043463</b> | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>  | <b>H</b> | <b>C</b>        | <b>0,14</b>     | <b>0,14</b>     |
| <b>043464</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>043464</b> | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>   | <b>H</b> | <b>C</b>        | <b>0,03</b>     | <b>0,03</b>     |
| <b>043465</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>043465</b> | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>   | <b>H</b> | <b>C</b>        | <b>0,80</b>     | <b>0,80</b>     |
| <b>043466</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>043466</b> | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>   | <b>H</b> | <b>C</b>        | <b>2,31</b>     | <b>2,31</b>     |
| <b>043467</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>043467</b> | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>   | <b>H</b> | <b>C</b>        | <b>0,67</b>     | <b>0,67</b>     |
| <b>043468</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>043468</b> | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>   | <b>H</b> | <b>C</b>        | <b>1,38</b>     | <b>1,38</b>     |
| <b>043469</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>043469</b> | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>  | <b>H</b> | <b>C</b>        | <b>0,09</b>     | <b>0,09</b>     |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 043470         | 1,0000000   | 043470        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | MES   | C               | 11,25           | 11,25           |
| 043471         | 1,0000000   | 043471        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES   | C               | 56,71           | 56,71           |
| 043472         | 1,0000000   | 043472        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | MES   | C               | 160,67          | 160,67          |
| 043473         | 1,0000000   | 043473        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | MES   | C               | 80,59           | 80,59           |
| 043474         | 1,0000000   | 043474        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)      | MES   | C               | 5,11            | 5,11            |
| 043475         | 1,0000000   | 043475        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)     | MES   | C               | 23,90           | 23,90           |
| 043476         | 1,0000000   | 043476        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MES   | C               | 5,84            | 5,84            |
| 043477         | 1,0000000   | 043477        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | MES   | C               | 134,84          | 134,84          |
| 043478         | 1,0000000   | 043478        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                | MES   | C               | 385,81          | 385,81          |
| 043479         | 1,0000000   | 043479        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | MES   | C               | 111,76          | 111,76          |
| 043480         | 1,0000000   | 043480        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)              | MES   | C               | 230,18          | 230,18          |
| 043481         | 1,0000000   | 043481        | FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | MES   | C               | 15,51           | 15,51           |
| 043482         | 1,0000000   | 043482        | EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                       | H     | C               | 0,72            | 0,72            |
| 043483         | 1,0000000   | 043483        | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)            | H     | C               | 1,41            | 1,41            |
| 043484         | 1,0000000   | 043484        | EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | H     | C               | 1,34            | 1,34            |
| 043485         | 1,0000000   | 043485        | EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | H     | C               | 1,20            | 1,20            |
| 043486         | 1,0000000   | 043486        | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                 | H     | C               | 0,89            | 0,89            |
| 043487         | 1,0000000   | 043487        | EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                | H     | C               | 1,24            | 1,24            |
| 043488         | 1,0000000   | 043488        | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)             | H     | C               | 0,90            | 0,90            |
| 043489         | 1,0000000   | 043489        | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                         | H     | C               | 1,43            | 1,43            |
| 043490         | 1,0000000   | 043490        | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                           | H     | C               | 1,82            | 1,82            |
| 043491         | 1,0000000   | 043491        | EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                         | H     | C               | 1,50            | 1,50            |
| 043492         | 1,0000000   | 043492        | EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                         | H     | C               | 2,18            | 2,18            |
| 043493         | 1,0000000   | 043493        | EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                        | H     | C               | 0,72            | 0,72            |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 043494         | 1,0000000   | 043494        | EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MES   | C               | 121,64          | 121,64          |
| 043495         | 1,0000000   | 043495        | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                     | MES   | C               | 235,43          | 235,43          |
| 043496         | 1,0000000   | 043496        | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MES   | C               | 224,45          | 224,45          |
| 043497         | 1,0000000   | 043497        | EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MES   | C               | 200,85          | 200,85          |
| 043498         | 1,0000000   | 043498        | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MES   | C               | 149,43          | 149,43          |
| 043499         | 1,0000000   | 043499        | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MES   | C               | 207,50          | 207,50          |
| 043500         | 1,0000000   | 043500        | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                      | MES   | C               | 150,29          | 150,29          |
| 043501         | 1,0000000   | 043501        | EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MES   | C               | 239,20          | 239,20          |
| 043502         | 1,0000000   | 043502        | EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MES   | C               | 304,05          | 304,05          |
| 043503         | 1,0000000   | 043503        | EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MES   | C               | 250,45          | 250,45          |
| 043504         | 1,0000000   | 043504        | EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)  | MES   | C               | 364,53          | 364,53          |
| 043505         | 1,0000000   | 043505        | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | MES   | C               | 121,64          | 121,64          |
| 043626         | 1,0000000   | 043626        | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS  | KG    | C               | 3,94            | 3,94            |
| 043626         | 9,8378749   | 043653        | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA   | L     | CR              | 38,76           | 38,76           |
| 043626         | 1,0104467   | 003768        | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150  | UN    | CR              | 3,98            | 3,98            |
| 043626         | 0,3386167   | 003767        | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA  | UN    | CR              | 1,33            | 1,33            |
| 043626         | 1,7997118   | 043651        | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS   | KG    | CR              | 7,09            | 7,09            |
| 043626         | 20,0715062  | 004049        | MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)  | L     | CR              | 79,08           | 79,08           |
| 043626         | 4,0307602   | 043652        | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR  | KG    | CR              | 15,88           | 15,88           |
| 043681         | 1,0000000   | 043681        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM  | M2    | C               | 30,95           | 30,95           |
| 043681         | 2,6880285   | 001345        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | M2    | CR              | 83,19           | 83,19           |
| 043681         | 1,5635662   | 001346        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM   | M2    | CR              | 48,39           | 48,39           |
| 043681         | 1,9373980   | 001347        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM   | M2    | CR              | 59,96           | 59,96           |
| 043681         | 2,2472927   | 043678        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM   | M2    | CR              | 69,55           | 69,55           |
| 043681         | 3,2373535   | 043680        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM   | M2    | CR              | 100,19          | 100,19          |
| 043681         | 1,1361816   | 043679        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM    | M2    | CR              | 35,16           | 35,16           |
| 043681         | 1,2929832   | 001355        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM      | M2    | CR              | 40,01           | 40,01           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.    | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |   |          |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 043681         | 1,5873016        | 001358        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM                            | M2       | CR              | 49,12           | 49,12           |
| 043681         | 1,9692924        | 043677        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                            | M2       | CR              | 60,94           | 60,94           |
| 043681         | 0,6037680        | 043682        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                             | M2       | CR              | 18,68           | 18,68           |
| 043681         | 2,2274241        | 011134        | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM  | M2       | CR              | 68,93           | 68,93           |
| 043681         | 2,4048837        | 011135        | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM  | M2       | CR              | 74,43           | 74,43           |
| 043681         | 2,7536837        | 011136        | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM  | M2       | CR              | 85,22           | 85,22           |
| 043681         | 3,3224723        | 034743        | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM  | M2       | CR              | 102,83          | 102,83          |
| 043681         | 3,7735665        | 011137        | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM  | M2       | CR              | 116,79          | 116,79          |
| 043681         | 4,4874845        | 034745        | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM  | M2       | CR              | 138,88          | 138,88          |
| 043681         | 1,2238594        | 034746        | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM   | M2       | CR              | 37,87           | 37,87           |
| 043681         | 1,4278360        | 001360        | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM   | M2       | CR              | 44,19           | 44,19           |
| 043681         | 97,6479755       | 025400        | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO) | UN       | CR              | 3.022,20        | 3.022,20        |
| <b>043961</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>043961</b> | <b>ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA</b>        | <b>M</b> | <b>C</b>        | <b>25,00</b>    | <b>25,00</b>    |
| 043961         | 13,3878920       | 043917        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 700 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA   | UN       | CR              | 334,69          | 334,69          |
| 043961         | 0,9734770        | 041808        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA # 22, 150 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA      | UN       | CR              | 24,33           | 24,33           |
| 043961         | 11,0654570       | 041817        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 700 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA       | UN       | CR              | 276,63          | 276,63          |
| 043961         | 16,6464120       | 041819        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 800 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA       | UN       | CR              | 416,16          | 416,16          |
| 043961         | 4,9208040        | 041815        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA       | UN       | CR              | 123,02          | 123,02          |
| 043961         | 8,2083910        | 041816        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 600 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA       | UN       | CR              | 205,20          | 205,20          |
| 043961         | 2,3870150        | 041812        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 300 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA       | UN       | CR              | 59,67           | 59,67           |
| 043961         | 3,5119430        | 041813        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 400 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA       | UN       | CR              | 87,79           | 87,79           |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 043961         | 0,6337540   | 041806        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA       | UN    | CR              | 15,84           | 15,84           |
| 043961         | 0,7066100   | 041807        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 125 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA       | UN    | CR              | 17,66           | 17,66           |
| 043961         | 1,1563870   | 041809        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA       | UN    | CR              | 28,90           | 28,90           |
| 043961         | 1,4808950   | 041811        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA       | UN    | CR              | 37,02           | 37,02           |
| 043961         | 0,4353240   | 041814        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA        | UN    | CR              | 10,88           | 10,88           |
| 043961         | 0,4881050   | 041818        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 75 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA        | UN    | CR              | 12,20           | 12,20           |
| 043961         | 16,6464120  | 043919        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 800 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA  | UN    | CR              | 416,16          | 416,16          |
| 043961         | 5,2726420   | 043914        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 500 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA  | UN    | CR              | 131,81          | 131,81          |
| 043961         | 7,4460930   | 043916        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 600 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA  | UN    | CR              | 186,15          | 186,15          |
| 043961         | 2,3870150   | 043912        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 300 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA  | UN    | CR              | 59,67           | 59,67           |
| 043961         | 3,5119430   | 043913        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 400 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA  | UN    | CR              | 87,79           | 87,79           |
| 043961         | 0,6796080   | 043908        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 125 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA  | UN    | CR              | 16,99           | 16,99           |
| 043961         | 0,7882660   | 043909        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 150 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA  | UN    | CR              | 19,70           | 19,70           |
| 043961         | 1,1563870   | 043910        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA  | UN    | CR              | 28,90           | 28,90           |
| 043961         | 1,4808950   | 043911        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA  | UN    | CR              | 37,02           | 37,02           |
| 043961         | 0,3753590   | 043915        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA   | UN    | CR              | 9,38            | 9,38            |
| 043961         | 0,4636890   | 043918        | COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 75 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA   | UN    | CR              | 11,59           | 11,59           |
| 043961         | 0,6337540   | 043907        | COTOVELO HORIZONTAL RETO, 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA | UN    | CR              | 15,84           | 15,84           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 043961         | 13,1558060  | 043955        | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 700 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA | UN    | CR              | 328,89          | 328,89          |
| 043961         | 15,4946670  | 043957        | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 800 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA | UN    | CR              | 387,36          | 387,36          |
| 043961         | 7,0517220   | 043950        | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA | UN    | CR              | 176,29          | 176,29          |
| 043961         | 8,9655100   | 043954        | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 600 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA | UN    | CR              | 224,13          | 224,13          |
| 043961         | 3,1747580   | 043945        | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 300 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA | UN    | CR              | 79,36           | 79,36           |
| 043961         | 4,4997930   | 043947        | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 400 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA | UN    | CR              | 112,49          | 112,49          |
| 043961         | 0,8607420   | 043920        | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA | UN    | CR              | 21,51           | 21,51           |
| 043961         | 0,8315460   | 043921        | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 125 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA | UN    | CR              | 20,78           | 20,78           |
| 043961         | 1,4054420   | 043922        | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 150 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA | UN    | CR              | 35,13           | 35,13           |
| 043961         | 1,9031650   | 043923        | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA | UN    | CR              | 47,57           | 47,57           |
| 043961         | 1,7586970   | 043924        | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA | UN    | CR              | 43,96           | 43,96           |
| 043961         | 0,5694520   | 043952        | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA  | UN    | CR              | 14,23           | 14,23           |
| 043961         | 0,7027460   | 043956        | CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 75 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA  | UN    | CR              | 17,56           | 17,56           |
| 043961         | 8,1027900   | 044046        | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 14, DE 700 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA      | M     | CR              | 202,56          | 202,56          |
| 043961         | 9,5701780   | 044047        | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 14, DE 800 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA      | M     | CR              | 239,25          | 239,25          |
| 043961         | 5,0035650   | 044043        | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 16, DE 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA      | M     | CR              | 125,08          | 125,08          |
| 043961         | 5,8267690   | 044044        | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 16, DE 600 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA      | M     | CR              | 145,66          | 145,66          |
| 043961         | 2,9559070   | 044041        | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 300 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA      | M     | CR              | 73,89           | 73,89           |
| 043961         | 3,6827620   | 044042        | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 400 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA      | M     | CR              | 92,06           | 92,06           |
| 043961         | 1,1589280   | 043959        | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 125 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA      | M     | CR              | 28,97           | 28,97           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |  |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 043961         | 1,2500000   | 043962        | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 150 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA           | M     | CR              | 31,25           | 31,25           |
| 043961         | 1,7500000   | 043960        | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 250 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA           | M     | CR              | 43,75           | 43,75           |
| 043961         | 0,8750400   | 043963        | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 75 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA            | M     | CR              | 21,87           | 21,87           |
| 043961         | 1,5000000   | 043958        | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA          | M     | CR              | 37,50           | 37,50           |
| 043961         | 0,7500250   | 041549        | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA            | M     | CR              | 18,75           | 18,75           |
| 043961         | 1,1991300   | 044342        | EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 700 X 50 MM (L X A)                              | UN    | CR              | 29,97           | 29,97           |
| 043961         | 1,2991230   | 044343        | EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 800 X 50 MM (L X A)                              | UN    | CR              | 32,47           | 32,47           |
| 043961         | 0,8474000   | 044340        | EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 500 X 50 MM (L X A)                              | UN    | CR              | 21,18           | 21,18           |
| 043961         | 0,9807840   | 044341        | EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 600 X 50 MM (L X A)                              | UN    | CR              | 24,51           | 24,51           |
| 043961         | 0,4852310   | 044338        | EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 300 X 50 MM (L X A)                              | UN    | CR              | 12,13           | 12,13           |
| 043961         | 0,5675640   | 044339        | EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 400 X 50 MM (L X A)                              | UN    | CR              | 14,18           | 14,18           |
| 043961         | 0,1652780   | 044336        | EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)                              | UN    | CR              | 4,13            | 4,13            |
| 043961         | 0,2083540   | 041834        | EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 125 X 50 MM (L X A)                              | UN    | CR              | 5,20            | 5,20            |
| 043961         | 0,2083540   | 044337        | EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 150 X 50 MM (L X A)                              | UN    | CR              | 5,20            | 5,20            |
| 043961         | 0,2197470   | 043964        | EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A)                              | UN    | CR              | 5,49            | 5,49            |
| 043961         | 0,2777610   | 044334        | EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X A)                              | UN    | CR              | 6,94            | 6,94            |
| 043961         | 0,1486280   | 044344        | EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A)                               | UN    | CR              | 3,71            | 3,71            |
| 043961         | 0,1603400   | 044335        | EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 75 X 50 MM (L X A)                               | UN    | CR              | 4,00            | 4,00            |
| 043961         | 4,3410290   | 044048        | REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, (700 X 600 MM) X 50 MM, SEM VIOLA, SEM TAMPA         | UN    | CR              | 108,52          | 108,52          |
| 043961         | 5,3909820   | 044026        | REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, (800 X 700 MM) X 50 MM, SEM VIOLA, SEM TAMPA         | UN    | CR              | 134,77          | 134,77          |
| 043961         | 2,5950950   | 044024        | REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, (500 X 400 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA | UN    | CR              | 64,87           | 64,87           |
| 043961         | 3,0249000   | 044025        | REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, (600 X 500 MM) X 50 MM, SEM VIOLA, SEM TAMPA         | UN    | CR              | 75,62           | 75,62           |
| 043961         | 1,5453990   | 044022        | REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, (300 X 250 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA | UN    | CR              | 38,63           | 38,63           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid. | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|-------------|---------------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |             |               |   |       |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 043961         | 2,0919040   | 044023        | REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, (400 X 300 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA | UN    | CR              | 52,29           | 52,29           |
| 043961         | 0,5223000   | 043966        | REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (100 X 75 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA  | UN    | CR              | 13,05           | 13,05           |
| 043961         | 0,6075000   | 043967        | REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (125 X100 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA  | UN    | CR              | 15,18           | 15,18           |
| 043961         | 0,6771280   | 043968        | REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (150 X125 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA  | UN    | CR              | 16,92           | 16,92           |
| 043961         | 0,7964210   | 043969        | REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (200 X 150 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA | UN    | CR              | 19,91           | 19,91           |
| 043961         | 0,9131230   | 044021        | REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (250 X 200 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA | UN    | CR              | 22,82           | 22,82           |
| 043961         | 0,4635890   | 043970        | REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (75 X 50 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA   | UN    | CR              | 11,58           | 11,58           |
| 043961         | 0,0629040   | 044027        | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM                                 | UN    | CR              | 1,57            | 1,57            |
| 043961         | 12,6067310  | 044038        | TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #14, 700 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                  | UN    | CR              | 315,16          | 315,16          |
| 043961         | 16,0850960  | 044040        | TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #14, 800 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                  | UN    | CR              | 402,12          | 402,12          |
| 043961         | 7,5006680   | 044035        | TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #16, 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                  | UN    | CR              | 187,51          | 187,51          |
| 043961         | 9,5437990   | 044037        | TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #16, 600 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                  | UN    | CR              | 238,59          | 238,59          |
| 043961         | 2,9669220   | 044033        | TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #18, 300 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                  | UN    | CR              | 74,17           | 74,17           |
| 043961         | 4,0778740   | 044034        | TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #18, 400 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                  | UN    | CR              | 101,94          | 101,94          |
| 043961         | 1,1907390   | 044028        | TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                  | UN    | CR              | 29,76           | 29,76           |
| 043961         | 1,2655270   | 044029        | TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 125 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                  | UN    | CR              | 31,63           | 31,63           |
| 043961         | 1,5204600   | 044030        | TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 150 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                  | UN    | CR              | 38,01           | 38,01           |
| 043961         | 1,8665830   | 044031        | TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                  | UN    | CR              | 46,66           | 46,66           |
| 043961         | 2,1179670   | 044032        | TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                  | UN    | CR              | 52,94           | 52,94           |
| 043961         | 0,8746800   | 044036        | TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                   | UN    | CR              | 21,86           | 21,86           |
| 043961         | 1,0641890   | 044039        | TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 75 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA                   | UN    | CR              | 26,60           | 26,60           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo   | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)      |                   |
|----------------|------------------|---------------|---|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|
|                |                  |               |   |           |                 | SEM desoneração   | COM desoneração   |
| <b>043971</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>043971</b> | <b>CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)</b>   | <b>M</b>  | <b>C</b>        | <b>2,97</b>       | <b>2,97</b>       |
| 043971         | 6,8593252        | 043834        | CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA  | M         | CR              | 20,37             | 20,37             |
| 043971         | 0,6152711        | 043835        | CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA  | M         | CR              | 1,82              | 1,82              |
| 043971         | 0,6396552        | 043833        | CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA   | M         | CR              | 1,89              | 1,89              |
| 043971         | 1,3103448        | 043972        | CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)   | M         | CR              | 3,89              | 3,89              |
| 043971         | 1,8553081        | 039598        | CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)   | M         | CR              | 5,51              | 5,51              |
| 043971         | 1,3700170        | 043973        | CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)   | M         | CR              | 4,06              | 4,06              |
| 043971         | 2,6688864        | 039599        | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)   | M         | CR              | 7,92              | 7,92              |
| 043971         | 7,0275862        | 043832        | CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P   | M         | CR              | 20,87             | 20,87             |
| 043971         | 0,2412828        | 011901        | CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM   | M         | CR              | 0,71              | 0,71              |
| 043971         | 0,4609708        | 011902        | CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM   | M         | CR              | 1,36              | 1,36              |
| 043971         | 0,4877359        | 011903        | CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM   | M         | CR              | 1,44              | 1,44              |
| 043971         | 0,7393594        | 011904        | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM   | M         | CR              | 2,19              | 2,19              |
| 043971         | 0,9013636        | 011905        | CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM   | M         | CR              | 2,67              | 2,67              |
| 043971         | 1,1460933        | 011906        | CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM   | M         | CR              | 3,40              | 3,40              |
| 043971         | 2,0991603        | 011919        | CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO  | M         | CR              | 6,23              | 6,23              |
| 043971         | 3,9863365        | 011920        | CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO  | M         | CR              | 11,83             | 11,83             |
| 043971         | 33,4565656       | 011924        | CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO   | M         | CR              | 99,36             | 99,36             |
| 043971         | 5,8321499        | 011921        | CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO  | M         | CR              | 17,32             | 17,32             |
| 043971         | 9,4307105        | 011922        | CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO  | M         | CR              | 28,00             | 28,00             |
| 043971         | 13,8048229       | 011923        | CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO  | M         | CR              | 41,00             | 41,00             |
| 043971         | 2,8712653        | 011916        | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO   | M         | CR              | 8,52              | 8,52              |
| 043971         | 20,6813826       | 011914        | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO  | M         | CR              | 61,42             | 61,42             |
| 043971         | 5,0565981        | 011917        | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO   | M         | CR              | 15,01             | 15,01             |
| 043971         | 5,9976010        | 011918        | CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO   | M         | CR              | 17,81             | 17,81             |
| 043971         | 5,2444539        | 039600        | CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS  | UN        | CR              | 15,57             | 15,57             |
| 043971         | 11,1231370       | 039601        | CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS   | UN        | CR              | 33,03             | 33,03             |
| 043971         | 0,5566739        | 039602        | CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS   | UN        | CR              | 1,65              | 1,65              |
| 043971         | 1,1857326        | 039603        | CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS  | UN        | CR              | 3,52              | 3,52              |
| 043971         | 4,4327097        | 039604        | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M  | UN        | CR              | 13,16             | 13,16             |
| 043971         | 4,8153153        | 039605        | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M  | UN        | CR              | 14,30             | 14,30             |
| 043971         | 8,4311103        | 039606        | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M   | UN        | CR              | 25,04             | 25,04             |
| 043971         | 11,4057825       | 039607        | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M   | UN        | CR              | 33,87             | 33,87             |
| <b>044057</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>044057</b> | <b>CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)</b> | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>493.447,67</b> | <b>493.447,67</b> |



RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.         | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |               |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| 044057         | 0,9369369        | 044056        | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)     | UN            | CR              | 462.329,33      | 462.329,33      |
| 044057         | 1,0338739        | 037754        | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)     | UN            | CR              | 510.162,66      | 510.162,66      |
| 044057         | 1,0900901        | 044058        | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)    | UN            | CR              | 537.902,41      | 537.902,41      |
| 044057         | 1,1351351        | 037752        | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)    | UN            | CR              | 560.129,77      | 560.129,77      |
| 044057         | 1,4306306        | 037758        | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN            | CR              | 705.941,33      | 705.941,33      |
| 044057         | 1,3837838        | 044060        | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN            | CR              | 682.824,89      | 682.824,89      |
| 044057         | 1,3567568        | 044061        | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN            | CR              | 669.488,48      | 669.488,48      |
| <b>044481</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>044481</b> | <b>GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)</b>  | <b>SC25KG</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>        |
| 044481         | 0,8559084        | 036786        | GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)   | SC25KG        | -               | -               | -               |
| 044481         | 0,7437529        | 036785        | GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)   | SC25KG        | -               | -               | -               |
| 044481         | 0,8877860        | 036782        | GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)  | SC25KG        | -               | -               | -               |
| <b>044945</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>044945</b> | <b>SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO</b>   | <b>UN</b>     | <b>C</b>        | <b>11,00</b>    | <b>11,00</b>    |
| 044945         | 0,6053140        | 006141        | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM  | UN            | CR              | 6,65            | 6,65            |
| 044945         | 0,7632850        | 011681        | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM  | UN            | CR              | 8,39            | 8,39            |
| 044945         | 1,8318841        | 020262        | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO   | UN            | CR              | 20,15           | 20,15           |
| 044945         | 2,0236715        | 006145        | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"   | UN            | CR              | 22,26           | 22,26           |
| 044945         | 1,3376812        | 006149        | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"   | UN            | CR              | 14,71           | 14,71           |
| 044945         | 1,9227053        | 006146        | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"   | UN            | CR              | 21,14           | 21,14           |
| 044945         | 3,1797101        | 011822        | TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"   | UN            | CR              | 34,97           | 34,97           |
| 044945         | 1,9135266        | 011831        | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA   | UN            | CR              | 21,04           | 21,04           |
| 044945         | 0,8545894        | 006158        | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO   | UN            | CR              | 9,40            | 9,40            |
| 044945         | 0,7333333        | 006156        | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2", SEM UNHO E SEM LADRAO  | UN            | CR              | 8,06            | 8,06            |
| 044945         | 0,5884058        | 006153        | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO  | UN            | CR              | 6,47            | 6,47            |
| 044945         | 1,0454106        | 006154        | VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO  | UN            | CR              | 11,49           | 11,49           |
| 044945         | 2,4057971        | 006155        | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR  | UN            | CR              | 26,46           | 26,46           |

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **116,23%** Mensalista: **73,83%** | Mês de Referência: **03/2026**  
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **100,33%** Mensalista: **61,06%** | Data de emissão: **10/04/2026**

| Código Família | Coeficiente      | Código Insumo | Descrição do Insumo  | Unid.     | Origem de Preço | Preços (R\$)    |                 |
|----------------|------------------|---------------|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                  |               |  |           |                 | SEM desoneração | COM desoneração |
| <b>045190</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>045190</b> | <b>PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2</b>  | <b>M2</b> | <b>C</b>        | <b>71,14</b>    | <b>71,14</b>    |
| 045190         | 4,1042650        | 004396        | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM                   | M2        | CR              | 291,97          | 291,97          |
| 045190         | 2,9963201        | 036881        | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM                       | M2        | CR              | 213,15          | 213,15          |
| 045190         | 4,1726741        | 004397        | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X 2,5* CM                                     | M2        | CR              | 296,84          | 296,84          |
| 045190         | 3,0552935        | 036882        | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM   | M2        | CR              | 217,35          | 217,35          |
| 045190         | 0,6056803        | 001292        | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2   | M2        | CR              | 43,08           | 43,08           |
| 045190         | 0,4849028        | 001287        | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2  | M2        | CR              | 34,49           | 34,49           |
| 045190         | 1,6965465        | 045191        | PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2  | M2        | CR              | 120,69          | 120,69          |
| 045190         | 1,6129458        | 044954        | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *5 X 15* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS                         | M2        | CR              | 114,74          | 114,74          |
| 045190         | 2,3570485        | 044955        | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS                         | M2        | CR              | 167,68          | 167,68          |
| 045190         | 0,8007171        | 010515        | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2   | M2        | CR              | 56,96           | 56,96           |
| 045190         | 0,4510285        | 000536        | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2   | M2        | CR              | 32,08           | 32,08           |
| <b>045279</b>  | <b>1,0000000</b> | <b>045279</b> | <b>INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELÉTODOS DE *2,0 A 4,0* MM</b> | <b>UN</b> | <b>C</b>        | <b>1.013,50</b> | <b>1.013,50</b> |
| 045279         | 0,1463799        | 038467        | ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C  | UN        | CR              | 148,35          | 148,35          |
| 045279         | 0,1827225        | 038468        | ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U  | UN        | CR              | 185,18          | 185,18          |
| 045279         | 3,6890110        | 013761        | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDADO, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO                        | UN        | CR              | 3.738,81        | 3.738,81        |
| 045279         | 0,1155897        | 045278        | ESQUADRO PARA SOLDA, EM ALUMINIO, 65 MM, COM DUAS MORSAS (GRAMPO SARGENTO)   | UN        | CR              | 117,15          | 117,15          |
| 045279         | 0,0610442        | 038475        | EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM (N2)   | UN        | CR              | 61,86           | 61,86           |
| 045279         | 0,0618907        | 038474        | EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM (N4)   | UN        | CR              | 62,72           | 62,72           |
| 045279         | 0,0451653        | 045204        | FERRO DE SOLDA, POTENCIA 40 W  | UN        | CR              | 45,77           | 45,77           |
| 045279         | 0,2883327        | 038473        | MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO   | UN        | CR              | 292,22          | 292,22          |
| 045279         | 0,0473421        | 038463        | MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA   | UN        | CR              | 47,98           | 47,98           |

## INTRODUÇÃO:

Os custos totais das composições são obtidos pela soma dos valores de cada item da composição de serviço, sendo o valor do item o resultado da multiplicação do seu coeficiente pelo preço do insumo ou custo da composição auxiliar.

Havendo indisponibilidade de preço de um ou mais insumos necessários ao cálculo do custo total da composição na localidade, a composição é calculada utilizando o preço de São Paulo do(s) insumos faltantes. Esta metodologia amplia as referências com custo disponíveis no SINAPI. A coluna "%AS" (porcentagem Atribuído São Paulo) corresponde a porcentagem do custo total da composição que foi obtida utilizando preços de insumos de São Paulo, com arredondamento de zero casas decimais. Cabe ao orçamentista avaliar a relevância da %AS e aplicabilidade da composição a sua situação específica. Quando há qualquer incidência de %AS, o custo é apresentado em vermelho.

Quando mesmo em São Paulo não há coleta do preço de pelo menos um dos insumos necessários ao cálculo do custo total da composição, o custo é apresentado zerado (hífen).

A fim de garantir a contemporaneidade e a aderência às práticas de canteiro de obras e à literatura técnica, a CAIXA promove permanente processo de aferição das composições do SINAPI, que podem sofrer alteração nos seus itens, coeficientes e/ou descrições ao longo do tempo. Ao final da descrição da composição consta a sigla AF com Mês/Ano mais recente de sua aferição.

O relatório está organizado por ordem alfabética dos grupos de aferição. Os cadernos técnicos de cada grupo podem ser acessados clicando em seu nome.

Para consultar os itens que formam a composição o usuário pode remeter-se ao RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES.

## Links externos:

[SINAPI Metodologias e Conceitos](#)

[SINAPI Cálculos e Parâmetros](#)

[Fichas de Especificações Técnicas de Insumos](#)

[Notas SINAPI](#)

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |    |     |                 |    |     |
|---|--|-------|-------------------|----|-----|-----------------|----|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   |    | %AS | COM desoneração |    | %AS |
| Grupo Acessibilidade (clique para acessar o caderno técnico)                            |  |       |                   |    |     |                 |    |     |
| 104658  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024   | M2    | 165,85            | -  |     | 162,93          | -  |     |
| 105002  | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024  | UN    | 805,71            | -  |     | 784,19          | -  |     |
| 105004  | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024   | M2    | 138,30            | -  |     | 134,57          | -  |     |
| 105003  | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024   | UN    | 1.296,97          | 5% |     | 1.254,43        | 5% |     |
| 105005  | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024  | M2    | 229,26            | 5% |     | 221,65          | 5% |     |
| 105006  | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024  | UN    | -                 | -  |     | -               | -  |     |
| 104999  | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024   | UN    | -                 | -  |     | -               | -  |     |
| 105000  | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 | M     | 1.421,77          | -  |     | 1.395,41        | -  |     |
| 105001  | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 | M     | 1.457,08          | -  |     | 1.430,36        | -  |     |
| Grupo Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos (clique para acessar o caderno técnico)   |  |       |                   |    |     |                 |    |     |
| 89306   | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023                              | M2    | 108,90            | -  |     | 105,60          | -  |     |
| 89307   | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023                                    | M2    | 111,11            | -  |     | 107,71          | -  |     |
| 89290   | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023   | M2    | 89,70             | -  |     | 87,33           | -  |     |
| 89291   | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023   | M2    | 91,35             | -  |     | 88,90           | -  |     |
| 89298   | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023                              | M2    | 93,76             | -  |     | 91,32           | -  |     |
| 89299   | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023                                    | M2    | 95,75             | -  |     | 93,21           | -  |     |
| 89282   | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023   | M2    | 80,20             | -  |     | 78,38           | -  |     |
| 89283   | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023   | M2    | 81,69             | -  |     | 79,80           | -  |     |
| Grupo Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto (clique para acessar o caderno técnico) |  |       |                   |    |     |                 |    |     |
| 89480   | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022  | M2    | 175,91            | -  |     | 172,10          | -  |     |
| 89464   | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022   | M2    | 152,38            | -  |     | 149,70          | -  |     |
| 89478   | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022   | M2    | 152,19            | -  |     | 148,63          | -  |     |
| 89462   | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022  | M2    | 129,79            | -  |     | 127,29          | -  |     |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104444  | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104442  | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 89472   | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022  | M2    | 133,73            | -   | 131,44          | -   |
| 89455   | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022   | M2    | 118,89            | -   | 117,25          | -   |
| 89470   | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022   | M2    | 112,13            | -   | 109,99          | -   |
| 89453   | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022  | M2    | 98,41             | -   | 96,87           | -   |
| 104443  | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104441  | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Alvenaria de Vedação (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 103354  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021           | M2    | 101,51            | -   | 97,85           | -   |
| 103355  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                 | M2    | 102,83            | -   | 99,10           | -   |
| 103330  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021           | M2    | 93,64             | -   | 90,44           | -   |
| 103331  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                 | M2    | 94,88             | -   | 91,62           | -   |
| 103358  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021           | M2    | 78,95             | -   | 76,39           | -   |
| 103359  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                 | M2    | 80,01             | -   | 77,39           | -   |
| 103366  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021           | M2    | 68,93             | -   | 66,95           | -   |
| 103367  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                 | M2    | 69,89             | -   | 67,86           | -   |
| 103360  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021               | M2    | 92,25             | -   | 89,23           | -   |
| 103361  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                     | M2    | 93,58             | -   | 90,49           | -   |
| 103368  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021               | M2    | 78,19             | -   | 75,87           | -   |
| 103369  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                     | M2    | 79,39             | -   | 77,02           | -   |
| 103334  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2    | 164,97            | -   | 158,79          | -   |
| 103335  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021       | M2    | 167,29            | -   | 161,00          | -   |
| 103362  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021               | M2    | 111,75            | -   | 108,31          | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103363 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021         | M2    | 113,25            | -   | 109,73          | -   |
| 103370 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2    | 98,37             | -   | 95,71           | -   |
| 103371 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021         | M2    | 99,72             | -   | 97,00           | -   |
| 103332 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021     | M2    | 137,66            | -   | 131,86          | -   |
| 103333 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021           | M2    | 138,99            | -   | 133,12          | -   |
| 103352 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021     | M2    | 117,83            | -   | 113,08          | -   |
| 103353 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021           | M2    | 119,06            | -   | 114,24          | -   |
| 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021     | M2    | 107,61            | -   | 103,36          | -   |
| 103329 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021           | M2    | 108,76            | -   | 104,45          | -   |
| 103356 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021     | M2    | 68,85             | -   | 66,79           | -   |
| 103357 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021           | M2    | 69,83             | -   | 67,71           | -   |
| 103364 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021     | M2    | 57,49             | -   | 55,91           | -   |
| 103365 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021           | M2    | 57,93             | -   | 56,30           | -   |
| 103350 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021      | M2    | 199,53            | -   | 191,55          | -   |
| 103351 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021            | M2    | 201,23            | -   | 193,16          | -   |
| 103344 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2    | 93,08             | -   | 90,48           | -   |
| 103345 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021       | M2    | 94,63             | -   | 91,95           | -   |
| 103348 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2    | 78,37             | -   | 76,36           | -   |
| 103349 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021       | M2    | 79,77             | -   | 77,69           | -   |
| 103346 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021     | M2    | 103,41            | -   | 100,36          | -   |
| 103347 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021           | M2    | 105,06            | -   | 101,93          | -   |
| 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021     | M2    | 88,77             | -   | 86,44           | -   |
| 103325 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021           | M2    | 90,27             | -   | 87,86           | -   |
| 103326 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021     | M2    | 104,29            | -   | 101,61          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103327   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021      | M2    | 106,04            | -   | 103,27          | -   |
| 103322   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021  | M2    | 66,29             | -   | 64,68           | -   |
| 103323   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021        | M2    | 67,61             | -   | 65,93           | -   |
| 103338   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2    | 128,84            | -   | 125,37          | -   |
| 103339   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021       | M2    | 130,13            | -   | 126,60          | -   |
| 103340   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2    | 155,46            | -   | 151,54          | -   |
| 103341   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021       | M2    | 157,09            | -   | 153,08          | -   |
| 103336   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2    | 97,82             | -   | 95,29           | -   |
| 103337   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021         | M2    | 98,93             | -   | 96,34           | -   |
| 103342   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021          | M2    | 131,57            | -   | 128,54          | -   |
| 103343   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                | M2    | 133,00            | -   | 129,90          | -   |
| 103318   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021          | M2    | 112,85            | -   | 110,16          | -   |
| 103319   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                | M2    | 114,14            | -   | 111,39          | -   |
| 103320   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021          | M2    | 135,31            | -   | 132,27          | -   |
| 103321   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                | M2    | 136,94            | -   | 133,81          | -   |
| 103316   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021            | M2    | 86,89             | -   | 84,91           | -   |
| 103317   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                  | M2    | 88,00             | -   | 85,96           | -   |
| <b>Grupo Alvenarias Diversas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 101166   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                     | M3    | 749,67            | -   | 726,94          | -   |
| 101165   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                     | M3    | 1.121,75          | -   | 1.094,02        | -   |
| 101163   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                 | M2    | 624,69            | -   | 613,69          | -   |
| 101164   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                         | M2    | 634,88            | -   | 623,82          | -   |
| 101162   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                   | M2    | 175,64            | -   | 169,75          | -   |
| 101161   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                   | M2    | 256,52            | -   | 251,13          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101160  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLÓGICO) DE 7X15X30CM (ESPESSURA 15CM). AF_05/2020   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101159  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020    | M2    | 154,36            | -   | 149,09          | -   |
| 101154  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2    | 143,04            | -   | 140,82          | -   |
| 101155  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2    | 199,99            | -   | 197,06          | -   |
| 101156  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2    | 292,62            | -   | 288,62          | -   |
| 101158  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020   | M2    | 87,82             | -   | 86,34           | -   |
| 101157  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020   | M2    | 67,53             | -   | 66,26           | -   |
| <b>Grupo Argamassas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 87382   | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019 | M3    | 1.504,10          | -   | 1.496,21        | -   |
| 87383   | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3    | 1.488,62          | -   | 1.482,42        | -   |
| 87384   | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3    | 1.468,55          | -   | 1.464,10        | -   |
| 87398   | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019                                      | M3    | 1.711,83          | -   | 1.695,47        | -   |
| 87395   | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019                                   | M3    | 2.903,72          | -   | 2.893,42        | -   |
| 87396   | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019                                   | M3    | 2.906,90          | -   | 2.898,54        | -   |
| 87397   | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019                                   | M3    | 2.909,19          | -   | 2.902,78        | -   |
| 87402   | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3    | 3.165,65          | -   | 3.145,14        | -   |
| 87391   | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019                                    | M3    | 4.545,90          | -   | 4.535,60        | -   |
| 87393   | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019                                    | M3    | 4.571,14          | -   | 4.562,78        | -   |
| 87394   | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019                                    | M3    | 4.594,49          | -   | 4.588,08        | -   |
| 87401   | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3    | 4.841,45          | -   | 4.820,94        | -   |
| 87407   | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019  | M3    | 1.541,76          | -   | 1.534,25        | -   |
| 87408   | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019  | M3    | 1.518,10          | -   | 1.512,47        | -   |
| 87404   | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019                              | M3    | 4.285,66          | -   | 4.274,55        | -   |
| 87405   | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019                                | M3    | 4.275,01          | -   | 4.266,67        | -   |
| 87388   | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019                      | M3    | 4.087,71          | -   | 4.079,77        | -   |
| 87389   | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019                      | M3    | 4.089,80          | -   | 4.083,66        | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 87390  | ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019  | M3    | 4.096,81          | -   | 4.092,36        | -   |
| 87385  | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019  | M3    | 1.747,53          | -   | 1.738,12        | -   |
| 87386  | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019  | M3    | 1.723,53          | -   | 1.716,41        | -   |
| 87387  | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019  | M3    | 1.703,86          | -   | 1.698,64        | -   |
| 87399  | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3    | 1.953,62          | -   | 1.936,03        | -   |
| 88627  | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3    | 777,50            | -   | 766,09          | -   |
| 100463 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 88626  | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | M3    | 679,15            | -   | 672,28          | -   |
| 100488 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019  | M3    | 663,42            | -   | 658,02          | -   |
| 100464 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019  | M3    | 714,76            | -   | 705,35          | -   |
| 100465 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019  | M3    | 662,51            | -   | 656,29          | -   |
| 100466 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019  | M3    | 634,14            | -   | 629,77          | -   |
| 87368  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3    | 827,25            | -   | 812,53          | -   |
| 100450 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019                         | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 87289  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                         | M3    | 705,79            | -   | 697,17          | -   |
| 87290  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                         | M3    | 688,25            | -   | 681,21          | -   |
| 87333  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3    | 711,84            | -   | 702,35          | -   |
| 87334  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3    | 658,52            | -   | 652,28          | -   |
| 105515 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPa, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020   | M3    | 945,25            | -   | 933,24          | -   |
| 87367  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3    | 837,42            | -   | 822,82          | -   |
| 100449 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019                             | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 87286  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                             | M3    | 721,99            | -   | 712,86          | -   |
| 87287  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                             | M3    | 692,77            | -   | 686,24          | -   |
| 87331  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019     | M3    | 752,02            | -   | 741,04          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais SEM desoneração:  
Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

Mês de Referência: **03/2026**  
Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 87332  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3    | 665,72            | -   | 659,93          | -   |
| 87369  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3    | 849,43            | -   | 835,00          | -   |
| 100451 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019                         | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 87292  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                         | M3    | 722,57            | -   | 714,60          | -   |
| 87335  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3    | 702,05            | -   | 693,27          | -   |
| 87336  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3    | 681,56            | -   | 675,58          | -   |
| 87370  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3    | 822,60            | -   | 808,08          | -   |
| 100452 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019                         | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 88715  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                         | M3    | 686,81            | -   | 679,27          | -   |
| 87294  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                         | M3    | 690,37            | -   | 682,88          | -   |
| 87337  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3    | 698,12            | -   | 689,48          | -   |
| 100487 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3    | 649,59            | -   | 643,84          | -   |
| 87380  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3    | 3.212,07          | -   | 3.197,94        | -   |
| 100461 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019                                      | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 87322  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                      | M3    | 3.113,75          | -   | 3.105,68        | -   |
| 87323  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                                      | M3    | 3.099,76          | -   | 3.093,66        | -   |
| 87360  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019              | M3    | 3.106,94          | -   | 3.094,74        | -   |
| 87361  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019              | M3    | 3.037,83          | -   | 3.030,54        | -   |
| 87362  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019              | M3    | 3.021,01          | -   | 3.015,89        | -   |
| 87377  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3    | 767,13            | -   | 752,81          | -   |
| 100458 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019   | M3    | -                 | -   | -               | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 87313  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                             | M3    | 631,44            | -   | 623,80          | -   |
| 87314  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                             | M3    | 615,93            | -   | 609,68          | -   |
| 87352  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019     | M3    | 742,88            | -   | 728,49          | -   |
| 87353  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019     | M3    | 638,39            | -   | 629,97          | -   |
| 87354  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019     | M3    | 588,58            | -   | 583,29          | -   |
| 100480 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3    | 909,56            | -   | 897,99          | -   |
| 100476 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019                         | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                         | M3    | 805,57            | -   | 798,93          | -   |
| 100491 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                         | M3    | 800,06            | -   | 794,17          | -   |
| 100477 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019 | M3    | 893,77            | -   | 881,17          | -   |
| 100478 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3    | 790,50            | -   | 784,16          | -   |
| 100479 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3    | 764,83            | -   | 760,19          | -   |
| 87372  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3    | 943,82            | -   | 928,67          | -   |
| 100453 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019   | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 87298  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | M3    | 802,03            | -   | 794,21          | -   |
| 87299  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019   | M3    | 559,96            | -   | 553,09          | -   |
| 87339  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019                 | M3    | 970,43            | -   | 952,11          | -   |
| 87340  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019                 | M3    | 801,85            | -   | 793,39          | -   |
| 87341  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019                 | M3    | 756,24            | -   | 750,54          | -   |
| 88629  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3    | 773,42            | -   | 762,28          | -   |
| 100467 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019   | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 88628  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | M3    | 666,65            | -   | 660,60          | -   |
| 100489 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019   | M3    | 660,23            | -   | 654,93          | -   |
| 100468 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019                                 | M3    | 819,04            | -   | 807,02          | -   |
| 100469 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019                                 | M3    | 654,76            | -   | 649,01          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100470 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019  | M3    | 608,30            | -   | 602,55          | -   |
| 87371  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3    | 815,48            | -   | 801,34          | -   |
| 87295  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                         | M3    | 721,10            | -   | 711,31          | -   |
| 87296  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                         | M3    | 678,31            | -   | 671,71          | -   |
| 87338  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3    | 676,34            | -   | 668,97          | -   |
| 88630  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | M3    | 591,87            | -   | 585,92          | -   |
| 87381  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3    | 3.153,43          | -   | 3.139,77        | -   |
| 100462 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019                                       | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 87325  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                       | M3    | 3.041,93          | -   | 3.033,63        | -   |
| 87326  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                                       | M3    | 3.032,97          | -   | 3.027,21        | -   |
| 87363  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019               | M3    | 3.033,99          | -   | 3.023,61        | -   |
| 87364  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019               | M3    | 2.975,79          | -   | 2.970,42        | -   |
| 87378  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3    | 706,20            | -   | 692,34          | -   |
| 100459 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 87316  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | M3    | 588,78            | -   | 580,57          | -   |
| 87317  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019  | M3    | 563,53            | -   | 557,29          | -   |
| 87355  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019  | M3    | 641,66            | -   | 630,06          | -   |
| 87356  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019  | M3    | 571,20            | -   | 563,80          | -   |
| 87357  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019  | M3    | 534,20            | -   | 529,05          | -   |
| 100486 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3    | 822,95            | -   | 811,83          | -   |
| 100482 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 100481 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | M3    | 712,78            | -   | 706,56          | -   |
| 100492 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019  | M3    | 707,89            | -   | 702,43          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100483 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019                        | M3    | 778,04            | -   | 767,40          | -   |
| 100484 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019                        | M3    | 712,86            | -   | 706,14          | -   |
| 100485 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019                        | M3    | 682,64            | -   | 678,02          | -   |
| 87373  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3    | 860,26            | -   | 845,94          | -   |
| 100454 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 87301  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | M3    | 742,06            | -   | 733,47          | -   |
| 87302  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019  | M3    | 724,81            | -   | 717,86          | -   |
| 87342  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019  | M3    | 840,42            | -   | 825,64          | -   |
| 87343  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019  | M3    | 744,94            | -   | 735,77          | -   |
| 87344  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019  | M3    | 688,93            | -   | 683,27          | -   |
| 88631  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3    | 707,31            | -   | 696,53          | -   |
| 100471 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 100490 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019  | M3    | 597,06            | -   | 592,07          | -   |
| 100472 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019  | M3    | 671,42            | -   | 661,26          | -   |
| 100473 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019  | M3    | 605,24            | -   | 598,99          | -   |
| 100474 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019  | M3    | 573,43            | -   | 569,27          | -   |
| 87379  | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3    | 3.124,54          | -   | 3.110,69        | -   |
| 100460 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019                         | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 87319  | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                         | M3    | 3.011,45          | -   | 3.003,81        | -   |
| 87320  | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                         | M3    | 3.008,32          | -   | 3.002,00        | -   |
| 87358  | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3    | 2.994,16          | -   | 2.984,65        | -   |
| 87359  | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3    | 2.946,03          | -   | 2.939,92        | -   |
| 87376  | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3    | 675,13            | -   | 661,09          | -   |
| 100457 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019  | M3    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 87310  | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | M3    | 544,68            | -   | 537,07          | -   |
| 87311  | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019  | M3    | 527,33            | -   | 521,11          | -   |
| 87350  | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019  | M3    | 607,15            | -   | 595,80          | -   |
| 87351  | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019  | M3    | 507,18            | -   | 501,61          | -   |
| 87374  | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3    | 815,07            | -   | 800,64          | -   |
| 100455 | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 87304  | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | M3    | 683,46            | -   | 675,67          | -   |
| 87305  | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019  | M3    | 682,02            | -   | 674,82          | -   |
| 87345  | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019  | M3    | 765,87            | -   | 752,70          | -   |
| 87346  | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019  | M3    | 687,01            | -   | 678,53          | -   |
| 87347  | ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019  | M3    | 642,33            | -   | 636,62          | -   |
| 87366  | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3    | 711,05            | -   | 696,57          | -   |
| 100448 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019                         | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 87283  | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                         | M3    | 576,05            | -   | 568,39          | -   |
| 87284  | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                         | M3    | 561,00            | -   | 554,58          | -   |
| 87329  | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3    | 631,73            | -   | 620,55          | -   |
| 87330  | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3    | 538,21            | -   | 532,50          | -   |
| 87375  | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3    | 787,44            | -   | 772,73          | -   |
| 100456 | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 87307  | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | M3    | 663,22            | -   | 654,63          | -   |
| 87308  | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019  | M3    | 644,99            | -   | 637,83          | -   |
| 87348  | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019  | M3    | 710,15            | -   | 698,29          | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 87349   | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019  | M3    | 603,99            | -   | 598,63          | -   |
| 87365   | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | M3    | 680,88            | -   | 666,84          | -   |
| 100447  | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019                         | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 87280   | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                         | M3    | 564,37            | -   | 555,84          | -   |
| 87281   | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019                         | M3    | 550,71            | -   | 543,54          | -   |
| 87327   | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3    | 595,22            | -   | 584,88          | -   |
| 87328   | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3    | 512,33            | -   | 506,88          | -   |
| 87410   | ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019  | M3    | 931,59            | -   | 921,13          | -   |
| <b>Grupo Armação de Estacas (clique para acessar o caderno técnico)</b>                         |   |       |                   |     |                 |     |
| 95577   | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS  | KG    | 9,94              | -   | 9,85            | -   |
| 95578   | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS  | KG    | 8,17              | -   | 8,12            | -   |
| 95579   | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS  | KG    | 7,79              | -   | 7,76            | -   |
| 95580   | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS  | KG    | 8,92              | -   | 8,90            | -   |
| 95581   | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS  | KG    | 8,87              | -   | 8,85            | -   |
| 95582   | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS  | KG    | 9,63              | -   | 9,59            | -   |
| 95576   | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS   | KG    | 12,08             | -   | 11,88           | -   |
| 95583   | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS   | KG    | 16,49             | -   | 15,99           | -   |
| 95584   | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS  | KG    | 13,87             | -   | 13,56           | -   |
| 95593   | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS  | KG    | 13,87             | -   | 13,56           | -   |
| 95592   | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS   | KG    | 16,49             | -   | 15,99           | -   |
| <b>Grupo Armação para Estruturas de Concreto Armado (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 92919   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG    | 11,53             | -   | 11,36           | -   |
| 92921   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG    | 9,37              | -   | 9,26            | -   |
| 92922   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG    | 8,81              | -   | 8,72            | -   |
| 92923   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG    | 9,73              | -   | 9,67            | -   |
| 92924   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG    | 9,49              | -   | 9,44            | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104104 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG    | 9,79              | -   | 9,75            | -   |
| 92916  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG    | 15,32             | -   | 14,95           | -   |
| 92917  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG    | 13,51             | -   | 13,25           | -   |
| 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG    | 17,49             | -   | 16,94           | -   |
| 92771  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                 | KG    | 9,79              | -   | 9,71            | -   |
| 92772  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                 | KG    | 8,11              | -   | 8,06            | -   |
| 92773  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                 | KG    | 7,90              | -   | 7,87            | -   |
| 92774  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                 | KG    | 9,08              | -   | 9,05            | -   |
| 92769  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                  | KG    | 12,26             | -   | 12,07           | -   |
| 92770  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                  | KG    | 11,20             | -   | 11,06           | -   |
| 92767  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                  | KG    | 15,85             | -   | 15,41           | -   |
| 92768  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                  | KG    | 13,53             | -   | 13,22           | -   |
| 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | KG    | 10,33             | -   | 10,23           | -   |
| 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | KG    | 8,59              | -   | 8,52            | -   |
| 92764  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | KG    | 8,21              | -   | 8,16            | -   |
| 92765  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | KG    | 9,26              | -   | 9,23            | -   |
| 92766  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | KG    | 9,13              | -   | 9,10            | -   |
| 104105 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022                                   | KG    | 9,79              | -   | 9,75            | -   |
| 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                         | KG    | 12,91             | -   | 12,68           | -   |
| 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                         | KG    | 11,80             | -   | 11,62           | -   |
| 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                         | KG    | 14,22             | -   | 13,86           | -   |
| 104108 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022    | KG    | 12,47             | -   | 12,24           | -   |
| 104107 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022    | KG    | 10,43             | -   | 10,26           | -   |
| 104106 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022    | KG    | 9,61              | -   | 9,47            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104110  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG    | 18,57             | -   | 18,01           | -   |
| 104109  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG    | 15,82             | -   | 15,41           | -   |
| 104111  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG    | 21,88             | -   | 21,08           | -   |
| 92884   | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG    | 11,57             | -   | 11,44           | -   |
| 92885   | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG    | 10,80             | -   | 10,71           | -   |
| 92886   | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG    | 10,16             | -   | 10,10           | -   |
| 92887   | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG    | 9,97              | -   | 9,94            | -   |
| 92888   | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG    | 9,65              | -   | 9,63            | -   |
| 92882   | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG    | 13,19             | -   | 12,89           | -   |
| 92883   | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG    | 11,75             | -   | 11,56           | -   |
| 92877   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022   | KG    | 8,98              | -   | 8,96            | -   |
| 92878   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022   | KG    | 8,78              | -   | 8,77            | -   |
| 92879   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022   | KG    | 8,65              | -   | 8,64            | -   |
| 92880   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022   | KG    | 8,82              | -   | 8,82            | -   |
| 92881   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022   | KG    | 8,79              | -   | 8,79            | -   |
| 92875   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022  | KG    | 8,91              | -   | 8,82            | -   |
| 92876   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022  | KG    | 8,44              | -   | 8,40            | -   |
| 92803   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022   | KG    | 8,26              | -   | 8,24            | -   |
| 92804   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022   | KG    | 7,06              | -   | 7,05            | -   |
| 92805   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022   | KG    | 6,96              | -   | 6,95            | -   |
| 92806   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022   | KG    | 8,19              | -   | 8,19            | -   |
| 92798   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022   | KG    | 8,18              | -   | 8,18            | -   |
| 95448   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022   | KG    | 8,96              | -   | 8,95            | -   |
| 92801   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022  | KG    | 9,23              | -   | 9,17            | -   |
| 92802   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022  | KG    | 9,03              | -   | 8,98            | -   |
| 92799   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022  | KG    | 10,76             | -   | 10,56           | -   |
| 92800   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  | KG    | 9,43              | -   | 9,30            | -   |
| <b>Grupo Arrasamento de Estacas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 95605   | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_05/2021   | UN    | 159,89            | -   | 151,31          | -   |
| 95602   | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021   | UN    | 32,89             | -   | 31,12           | -   |
| 95603   | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021   | UN    | 56,11             | -   | 53,10           | -   |
| 95604   | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_05/2021  | UN    | 87,08             | -   | 82,40           | -   |
| 95601   | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021   | UN    | 20,55             | -   | 19,44           | -   |
| 102521  | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X 2,50 M. AF_05/2021   | UN    | 131,90            | -   | 124,82          | -   |
| 102522  | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021   | UN    | 193,50            | -   | 183,11          | -   |
| 102523  | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021   | UN    | 255,10            | -   | 241,40          | -   |
| 95608   | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 250. AF_05/2021   | UN    | 34,09             | -   | 32,95           | -   |
| 95609   | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF_05/2021   | UN    | 43,22             | -   | 41,78           | -   |
| 95607   | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_05/2021   | UN    | 23,50             | -   | 22,71           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   |     | COM desoneração |     |
|   |   |       |                   |     |                 |     |
| Grupo Asfalto (clique para acessar o caderno técnico)                                       |   |       |                   |     |                 |     |
| 106132  | EXECUÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO FAIXA 2 DNIT. AF_10/2025   | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 106133  | EXECUÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO FAIXA 3 DNIT. AF_10/2025   | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 95996   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025  | M3    | 1.674,16          | 2%  | 1.672,04        | 2%  |
| 95995   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025                                       | M3    | 1.935,30          | 3%  | 1.932,31        | 3%  |
| 104372  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 104371  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025                                     | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 106138  | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025                                    | M2    | 8,92              | 52% | 8,79            | 53% |
| 106135  | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025                                   | M2    | 7,64              | 55% | 7,54            | 55% |
| 106137  | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025            | M2    | 10,32             | 50% | 10,18           | 51% |
| 96001   | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025           | M2    | 8,78              | 53% | 8,65            | 53% |
| 106136  | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MENOR OU IGUAL 6,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025                                | M2    | 12,06             | 49% | 11,88           | 50% |
| 106134  | FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MENOR OU IGUAL 6,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025                               | M2    | 10,15             | 51% | 10,03           | 51% |
| Grupo Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD (clique para acessar o caderno técnico) |   |       |                   |     |                 |     |
| 94880   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 | M     | 47,41             | -   | 46,21           | -   |
| 94882   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 | M     | 55,06             | -   | 53,66           | -   |
| 94884   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 | M     | 70,60             | -   | 68,72           | -   |
| 94870   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021  | M     | 2,15              | -   | 2,10            | -   |
| 94872   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021  | M     | 3,02              | -   | 2,93            | -   |
| 90746   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021  | M     | 4,14              | -   | 3,91            | -   |
| 90747   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021  | M     | 18,90             | -   | 18,36           | -   |
| 94876   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021  | M     | 31,76             | -   | 30,93           | -   |
| 94878   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021  | M     | 36,73             | -   | 35,75           | -   |
| 90740   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021             | M     | 5,06              | -   | 4,79            | -   |
| 90741   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021             | M     | 5,77              | -   | 5,45            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 90742  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 | M     | 6,48              | -   | 6,12            | -   |
| 90743  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 | M     | 7,18              | -   | 6,79            | -   |
| 90744  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 | M     | 7,90              | -   | 7,47            | -   |
| 90745  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 | M     | 11,97             | -   | 11,55           | -   |
| 90733  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021          | M     | 3,83              | -   | 3,62            | -   |
| 90734  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021         | M     | 4,54              | -   | 4,30            | -   |
| 90735  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021          | M     | 5,25              | -   | 4,96            | -   |
| 90736  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021          | M     | 5,95              | -   | 5,63            | -   |
| 90737  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021          | M     | 6,67              | -   | 6,30            | -   |
| 90738  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021          | M     | 7,38              | -   | 6,98            | -   |
| 90739  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021          | M     | 10,73             | -   | 10,35           | -   |
| 90724  | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021                            | UN    | 27,34             | -   | 25,91           | -   |
| 102267 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021                           | UN    | 147,46            | -   | 139,90          | -   |
| 102268 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021                           | UN    | 166,40            | -   | 157,88          | -   |
| 90725  | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021                            | UN    | 33,65             | -   | 31,89           | -   |
| 102269 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021                           | UN    | 204,28            | -   | 193,82          | -   |
| 90726  | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021                                      | UN    | 40,05             | -   | 37,96           | -   |
| 90727  | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021                            | UN    | 46,36             | -   | 43,95           | -   |
| 90728  | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021                            | UN    | 52,66             | -   | 49,95           | -   |
| 90729  | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021                            | UN    | 58,98             | -   | 55,93           | -   |
| 90730  | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021                            | UN    | 65,29             | -   | 61,93           | -   |
| 90731  | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021                            | UN    | 71,61             | -   | 67,93           | -   |
| 90732  | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021                            | UN    | 90,56             | -   | 85,90           | -   |
| 102265 | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021                            | UN    | 115,80            | -   | 109,86          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102266   | JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021   | UN    | 128,44            | -   | 121,85          | -   |
| 94879  | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | M     | 1.943,84          | 98% | 1.942,64        | 98% |
| 94881  | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | M     | 2.676,05          | 98% | 2.674,65        | 98% |
| 94869  | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021   | M     | 137,01            | 98% | 136,96          | 98% |
| 94871  | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021   | M     | 214,30            | 99% | 214,21          | 99% |
| 90708  | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021   | M     | 777,86            | 97% | 777,32          | 97% |
| 94875  | TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021   | M     | 1.262,83          | 97% | 1.262,00        | 98% |
| 102264   | TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | M     | 20,09             | -   | 19,88           | -   |
| 90701  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | M     | 68,10             | -   | 67,83           | -   |
| 90702  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | M     | 112,37            | -   | 112,05          | -   |
| 90703  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | M     | 175,78            | -   | 175,42          | -   |
| 90704  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | M     | 261,13            | -   | 260,74          | -   |
| 90705  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | M     | 340,72            | -   | 340,29          | -   |
| 90706  | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | M     | 452,14            | -   | 451,72          | -   |
| 90694  | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021   | M     | 45,62             | -   | 45,41           | -   |
| 90695  | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021   | M     | 86,34             | -   | 86,10           | -   |
| 90696  | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021   | M     | 143,91            | -   | 143,62          | -   |
| 90697  | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021   | M     | 222,97            | -   | 222,65          | -   |
| 90698  | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | M     | 340,51            | -   | 340,14          | -   |
| 90699  | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021   | M     | 478,99            | -   | 478,59          | -   |
| 90700  | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021   | M     | 559,96            | -   | 559,58          | -   |
| <b>Grupo Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 105378   | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | UN    | 13,99             | -   | 13,46           | -   |
| 105373   | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 | UN    | 10,86             | -   | 10,46           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**

Mês de Referência:

**03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**

Data de emissão:

**10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105380 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 107,03            | -   | 103,02          | -   |
| 105267 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024 | UN    | 87,21             | -   | 83,90           | -   |
| 105249 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 130,71            | -   | 125,93          | -   |
| 105268 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024 | UN    | 107,33            | -   | 103,37          | -   |
| 105379 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024   | UN    | 18,50             | -   | 17,79           | -   |
| 105388 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 14,60             | -   | 14,06           | -   |
| 105392 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024   | UN    | 23,02             | -   | 22,12           | -   |
| 105389 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 18,36             | -   | 17,64           | -   |
| 105393 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024   | UN    | 27,70             | -   | 26,60           | -   |
| 105316 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 22,30             | -   | 21,42           | -   |
| 105394 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024   | UN    | 32,37             | -   | 31,08           | -   |
| 105317 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 26,22             | -   | 25,16           | -   |
| 105395 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024   | UN    | 37,05             | -   | 35,56           | -   |
| 105318 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 30,13             | -   | 28,91           | -   |
| 105396 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024   | UN    | 41,72             | -   | 40,03           | -   |
| 105258 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 34,03             | -   | 32,65           | -   |
| 105397 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024   | UN    | 46,53             | -   | 44,65           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105261 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024     | UN    | 38,07             | -   | 36,54           | -   |
| 105398 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024      | UN    | 56,70             | -   | 54,63           | -   |
| 105262 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024     | UN    | 45,78             | -   | 44,08           | -   |
| 105399 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024      | UN    | 67,13             | -   | 64,68           | -   |
| 105263 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024     | UN    | 54,42             | -   | 52,41           | -   |
| 105400 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024      | UN    | 76,74             | -   | 73,89           | -   |
| 105264 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024     | UN    | 62,25             | -   | 59,90           | -   |
| 105297 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024       | UN    | 12,13             | -   | 11,69           | -   |
| 105372 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024      | UN    | 9,31              | -   | 8,97            | -   |
| 105401 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024      | UN    | 86,64             | -   | 83,41           | -   |
| 105265 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024     | UN    | 70,37             | -   | 67,71           | -   |
| 105402 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024      | UN    | 96,79             | -   | 93,17           | -   |
| 105266 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024     | UN    | 78,75             | -   | 75,76           | -   |
| 105361 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 19,66             | -   | 18,68           | -   |
| 105382 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024 | UN    | 16,27             | -   | 15,47           | -   |
| 105359 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024   | UN    | 13,94             | -   | 13,21           | -   |
| 105315 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 11,44             | -   | 10,86           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105360 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 16,89             | -   | 16,05           | -   |
| 105381 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024 | UN    | 13,96             | -   | 13,27           | -   |
| 105251 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024    | UN    | 20,50             | -   | 19,73           | -   |
| 105282 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024   | UN    | 15,81             | -   | 15,21           | -   |
| 105276 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024   | UN    | 156,32            | -   | 150,30          | -   |
| 105341 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 126,58            | -   | 121,61          | -   |
| 105277 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024   | UN    | 189,24            | -   | 182,06          | -   |
| 105342 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 154,16            | -   | 148,23          | -   |
| 105252 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024    | UN    | 27,12             | -   | 26,06           | -   |
| 105298 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024   | UN    | 21,29             | -   | 20,45           | -   |
| 105253 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024    | UN    | 33,75             | -   | 32,39           | -   |
| 105299 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024   | UN    | 26,78             | -   | 25,69           | -   |
| 105254 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024    | UN    | 40,55             | -   | 38,89           | -   |
| 105300 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024   | UN    | 32,43             | -   | 31,11           | -   |
| 105255 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024    | UN    | 47,34             | -   | 45,39           | -   |
| 105301 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024   | UN    | 38,08             | -   | 36,51           | -   |
| 105256 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024    | UN    | 54,12             | -   | 51,89           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105302 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024 | UN    | 43,73             | -   | 41,91           | -   |
| 105257 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 60,87             | -   | 58,35           | -   |
| 105303 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024 | UN    | 49,33             | -   | 47,29           | -   |
| 105270 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 67,81             | -   | 65,00           | -   |
| 105304 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024 | UN    | 55,13             | -   | 52,84           | -   |
| 105271 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 82,82             | -   | 79,71           | -   |
| 105305 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024 | UN    | 66,43             | -   | 63,90           | -   |
| 105272 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 97,88             | -   | 94,20           | -   |
| 105306 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024 | UN    | 78,82             | -   | 75,78           | -   |
| 105273 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 112,10            | -   | 107,83          | -   |
| 105307 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024 | UN    | 90,38             | -   | 86,86           | -   |
| 105250 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024   | UN    | 17,80             | -   | 17,14           | -   |
| 105269 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 13,58             | -   | 13,07           | -   |
| 105274 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 126,65            | -   | 121,80          | -   |
| 105340 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024 | UN    | 102,24            | -   | 98,26           | -   |
| 105275 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024  | UN    | 141,41            | -   | 135,98          | -   |
| 105390 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_05/2024 | UN    | 114,34            | -   | 109,86          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105364 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | UN    | 28,65             | -   | 27,18           | -   |
| 105385 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 | UN    | 23,56             | -   | 22,37           | -   |
| 105362 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024   | UN    | 20,53             | -   | 19,45           | -   |
| 105383 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | UN    | 16,79             | -   | 15,92           | -   |
| 105363 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024   | UN    | 24,69             | -   | 23,41           | -   |
| 105384 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | UN    | 20,28             | -   | 19,25           | -   |
| 105279 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                 | UN    | 27,99             | -   | 26,95           | -   |
| 105259 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                | UN    | 21,75             | -   | 20,95           | -   |
| 105357 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                | UN    | 214,10            | -   | 206,09          | -   |
| 105346 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024               | UN    | 174,45            | -   | 167,82          | -   |
| 105358 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                | UN    | 261,44            | -   | 251,86          | -   |
| 105347 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024               | UN    | 214,66            | -   | 206,75          | -   |
| 105280 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                 | UN    | 37,03             | -   | 35,60           | -   |
| 105283 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                | UN    | 29,26             | -   | 28,14           | -   |
| 105281 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                 | UN    | 46,06             | -   | 44,24           | -   |
| 105319 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                | UN    | 36,77             | -   | 35,33           | -   |
| 105284 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                 | UN    | 55,43             | -   | 53,24           | -   |
| 105320 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                | UN    | 44,61             | -   | 42,86           | -   |
| 105348 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                 | UN    | 64,78             | -   | 62,20           | -   |
| 105321 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                | UN    | 52,45             | -   | 50,36           | -   |
| 105349 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                 | UN    | 74,13             | -   | 71,14           | -   |
| 105322 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                | UN    | 60,26             | -   | 57,84           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105350 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                | UN    | 83,45             | -   | 80,09           | -   |
| 105323 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024               | UN    | 68,07             | -   | 65,33           | -   |
| 105351 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                | UN    | 93,09             | -   | 89,34           | -   |
| 105324 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024               | UN    | 76,18             | -   | 73,12           | -   |
| 105352 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                | UN    | 113,43            | -   | 109,29          | -   |
| 105325 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024               | UN    | 91,57             | -   | 88,19           | -   |
| 105353 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                | UN    | 134,30            | -   | 129,38          | -   |
| 105326 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024               | UN    | 108,89            | -   | 104,84          | -   |
| 105354 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                | UN    | 153,50            | -   | 147,80          | -   |
| 105344 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024               | UN    | 124,52            | -   | 119,83          | -   |
| 105278 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                 | UN    | 24,30             | -   | 23,41           | -   |
| 105343 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                | UN    | 18,66             | -   | 17,99           | -   |
| 105355 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                | UN    | 173,30            | -   | 166,83          | -   |
| 105391 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024               | UN    | 140,77            | -   | 135,43          | -   |
| 105356 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                | UN    | 193,57            | -   | 186,32          | -   |
| 105345 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024               | UN    | 157,48            | -   | 151,50          | -   |
| 105367 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024            | UN    | 39,33             | -   | 37,38           | -   |
| 105371 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024           | UN    | 32,56             | -   | 30,96           | -   |
| 105365 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024             | UN    | 27,88             | -   | 26,43           | -   |
| 105386 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024            | UN    | 22,90             | -   | 21,73           | -   |
| 105366 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024             | UN    | 33,79             | -   | 32,10           | -   |
| 105387 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024            | UN    | 27,91             | -   | 26,53           | -   |
| 97177  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40") OU DN 1100 MM (44"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 90,03             | -   | 86,79           | -   |
| 97187  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40") OU DN 1100 MM (44"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 | M     | 81,59             | -   | 78,64           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 97178  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48") OU DN 1300 MM (52"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 109,51            | -   | 105,51          | -   |
| 97188  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48") OU DN 1300 MM (52"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 | M     | 99,35             | -   | 95,69           | -   |
| 97179  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 128,98            | -   | 124,27          | -   |
| 97189  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 | M     | 117,08            | -   | 112,78          | -   |
| 97180  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU DN 1700 MM (68"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 148,45            | -   | 142,99          | -   |
| 97190  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU DN 1700 MM (68"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 | M     | 134,82            | -   | 129,82          | -   |
| 97181  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU DN 1900 MM (76"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 167,94            | -   | 161,73          | -   |
| 97191  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU DN 1900 MM (76"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 | M     | 152,56            | -   | 146,89          | -   |
| 97182  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU DN 2100 MM (84"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 191,78            | -   | 184,82          | -   |
| 97192  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU DN 2100 MM (84"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 | M     | 173,73            | -   | 167,36          | -   |
| 97173  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                       | M     | 51,08             | -   | 49,32           | -   |
| 97183  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                      | M     | 46,13             | -   | 44,52           | -   |
| 97174  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                       | M     | 60,82             | -   | 58,69           | -   |
| 97184  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                      | M     | 54,98             | -   | 53,05           | -   |
| 97175  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                       | M     | 70,54             | -   | 68,04           | -   |
| 97185  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                      | M     | 63,84             | -   | 61,57           | -   |
| 97176  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                       | M     | 80,30             | -   | 77,42           | -   |
| 97186  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                      | M     | 72,73             | -   | 70,10           | -   |
| 97142  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                          | M     | 6,49              | -   | 6,24            | -   |
| 97158  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                         | M     | 4,97              | -   | 4,77            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 97155  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 49,23             | -   | 47,28           | -   |
| 97171  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 | M     | 39,57             | -   | 37,95           | -   |
| 97156  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 58,99             | -   | 56,65           | -   |
| 97172  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 | M     | 47,60             | -   | 45,66           | -   |
| 97143  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024   | M     | 8,59              | -   | 8,26            | -   |
| 97159  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 6,70              | -   | 6,44            | -   |
| 97144  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024   | M     | 10,71             | -   | 10,27           | -   |
| 97160  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 8,44              | -   | 8,10            | -   |
| 97145  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024   | M     | 12,85             | -   | 12,31           | -   |
| 97161  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 10,21             | -   | 9,78            | -   |
| 97146  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024   | M     | 14,97             | -   | 14,35           | -   |
| 97162  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 11,96             | -   | 11,45           | -   |
| 97147  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024   | M     | 17,11             | -   | 16,38           | -   |
| 97163  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 13,73             | -   | 13,13           | -   |
| 97148  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024   | M     | 19,24             | -   | 18,40           | -   |
| 97164  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 15,49             | -   | 14,83           | -   |
| 97149  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024   | M     | 21,39             | -   | 20,49           | -   |
| 97165  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 17,27             | -   | 16,53           | -   |
| 97150  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024   | M     | 26,20             | -   | 25,18           | -   |
| 97166  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 20,86             | -   | 20,04           | -   |
| 97151  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024   | M     | 30,91             | -   | 29,70           | -   |
| 97167  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 24,70             | -   | 23,72           | -   |
| 97152  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024   | M     | 35,33             | -   | 33,94           | -   |
| 97168  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 28,26             | -   | 27,12           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 97141  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                          | M     | 5,63              | -   | 5,41            | -   |
| 97157  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                         | M     | 4,25              | -   | 4,10            | -   |
| 97153  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                         | M     | 39,92             | -   | 38,35           | -   |
| 97169  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                        | M     | 32,00             | -   | 30,71           | -   |
| 97154  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                         | M     | 44,58             | -   | 42,81           | -   |
| 97170  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                        | M     | 35,78             | -   | 34,33           | -   |
| 105311 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024     | M     | 4,38              | -   | 4,16            | -   |
| 105339 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024    | M     | 3,61              | -   | 3,43            | -   |
| 97127  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 5,73              | -   | 5,44            | -   |
| 97134  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 | M     | 4,73              | -   | 4,49            | -   |
| 97128  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 11,44             | -   | 10,97           | -   |
| 97135  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 | M     | 8,73              | -   | 8,36            | -   |
| 97129  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 13,55             | -   | 12,99           | -   |
| 97136  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 | M     | 10,34             | -   | 9,91            | -   |
| 97130  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 15,67             | -   | 15,00           | -   |
| 97137  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 | M     | 11,97             | -   | 11,46           | -   |
| 97131  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 17,80             | -   | 17,05           | -   |
| 97138  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 | M     | 13,58             | -   | 13,03           | -   |
| 97132  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | M     | 19,92             | -   | 19,09           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 97139  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                | M     | 15,20             | -   | 14,59           | -   |
| 97133  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                 | M     | 24,16             | -   | 23,14           | -   |
| 97140  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                | M     | 18,45             | -   | 17,69           | -   |
| 97123  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                    | M     | 4,72              | -   | 4,48            | -   |
| 97126  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                   | M     | 3,87              | -   | 3,68            | -   |
| 105308 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                       | M     | 5,44              | -   | 5,16            | -   |
| 105312 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                      | M     | 4,49              | -   | 4,27            | -   |
| 105309 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                       | M     | 5,85              | -   | 5,56            | -   |
| 105313 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                      | M     | 4,83              | -   | 4,59            | -   |
| 105310 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                       | M     | 6,90              | -   | 6,55            | -   |
| 105314 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                      | M     | 5,70              | -   | 5,42            | -   |
| 97121  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                     | M     | 3,38              | -   | 3,19            | -   |
| 97124  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                    | M     | 2,76              | -   | 2,62            | -   |
| 97122  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                     | M     | 4,07              | -   | 3,86            | -   |
| 97125  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                    | M     | 3,34              | -   | 3,17            | -   |
| 105296 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | UN    | 190,14            | -   | 188,67          | -   |
| 105374 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 | UN    | 185,05            | -   | 183,86          | -   |
| 105292 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024    | UN    | 55,78             | -   | 54,70           | -   |
| 105293 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024   | UN    | 52,04             | -   | 51,17           | -   |
| 105294 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024    | UN    | 111,70            | -   | 110,42          | -   |
| 105295 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024   | UN    | 107,29            | -   | 106,26          | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105290 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                  | UN    | 73,44             | -   | 72,46           | -   |
| 105291 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                 | UN    | 70,05             | -   | 69,25           | -   |
| 105286 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                    | UN    | 33,59             | -   | 32,86           | -   |
| 105287 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                   | UN    | 31,09             | -   | 30,51           | -   |
| 105288 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                    | UN    | 54,79             | -   | 53,95           | -   |
| 105289 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                   | UN    | 51,86             | -   | 51,17           | -   |
| 105375 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024  | UN    | 148,68            | -   | 146,73          | -   |
| 105376 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 | UN    | 141,91            | -   | 140,31          | -   |
| 105331 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                   | M     | 61,54             | -   | 61,32           | -   |
| 105332 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                  | M     | 60,77             | -   | 60,59           | -   |
| 105333 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                   | M     | 272,12            | -   | 271,65          | -   |
| 105334 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                  | M     | 269,41            | -   | 269,04          | -   |
| 105335 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                   | M     | 410,40            | -   | 409,84          | -   |
| 105336 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                  | M     | 407,19            | -   | 406,76          | -   |
| 105337 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                   | M     | 579,21            | -   | 578,54          | -   |
| 105338 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                  | M     | 575,51            | -   | 575,00          | -   |
| 106108 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                      | M     | 86,89             | -   | 86,65           | -   |
| 106109 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                     | M     | 86,04             | -   | 85,85           | -   |
| 106104 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                       | M     | 28,42             | -   | 28,23           | -   |
| 106105 | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                                      | M     | 27,80             | -   | 27,66           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106106   | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                   | M     | 53,24             | -   | 53,03           | -   |
| 106107   | ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                  | M     | 52,51             | -   | 52,34           | -   |
| 105377   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024           | UN    | 51,05             | 65% | 50,39           | 66% |
| 105368   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024          | UN    | 46,83             | 71% | 46,32           | 72% |
| 105369   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                          | UN    | 80,04             | 70% | 79,15           | 70% |
| 105370   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024                         | UN    | 74,40             | 75% | 73,73           | 76% |
| <b>Grupo Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 92864  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024  | M     | 95,78             | -   | 93,72           | -   |
| 92848  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | M     | 84,95             | -   | 83,28           | -   |
| 104937   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104933   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104939   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104935   | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 92850  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024   | M     | 23,68             | -   | 23,17           | -   |
| 92834  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024  | M     | 20,98             | -   | 20,55           | -   |
| 92852  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024   | M     | 31,73             | -   | 31,00           | -   |
| 92836  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024  | M     | 27,86             | -   | 27,26           | -   |
| 92854  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024   | M     | 40,13             | -   | 39,17           | -   |
| 92838  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024  | M     | 35,10             | -   | 34,33           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92856  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024  | M     | 48,80             | -   | 47,62           | -   |
| 92840  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024 | M     | 42,62             | -   | 41,66           | -   |
| 92858  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024  | M     | 60,58             | -   | 59,18           | -   |
| 92842  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024 | M     | 53,22             | -   | 52,08           | -   |
| 92860  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024  | M     | 71,65             | -   | 70,02           | -   |
| 92844  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024 | M     | 63,12             | -   | 61,79           | -   |
| 92862  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024  | M     | 82,00             | -   | 80,17           | -   |
| 92846  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024 | M     | 72,34             | -   | 70,84           | -   |
| 92828  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024     | M     | 118,98            | -   | 115,08          | -   |
| 92815  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024    | M     | 108,14            | -   | 104,63          | -   |
| 92830  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024     | M     | 147,06            | -   | 142,32          | -   |
| 92817  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024    | M     | 133,92            | -   | 129,65          | -   |
| 92832  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024     | M     | 191,36            | -   | 185,32          | -   |
| 92819  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024    | M     | 174,74            | -   | 169,26          | -   |
| 92820  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024      | M     | 29,88             | -   | 28,84           | -   |
| 92808  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024     | M     | 27,15             | -   | 26,21           | -   |
| 92821  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024      | M     | 41,67             | -   | 40,25           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**

Mês de Referência:

**03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**

Data de emissão:

**10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92809  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024 | M     | 37,79             | -   | 36,50           | -   |
| 92822  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024  | M     | 53,86             | -   | 52,04           | -   |
| 92810  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024 | M     | 48,84             | -   | 47,18           | -   |
| 92824  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024  | M     | 66,27             | -   | 64,06           | -   |
| 92811  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024 | M     | 60,09             | -   | 58,08           | -   |
| 92825  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024  | M     | 79,00             | -   | 76,38           | -   |
| 92812  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024 | M     | 71,66             | -   | 69,28           | -   |
| 92826  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024  | M     | 92,04             | -   | 88,99           | -   |
| 92813  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024 | M     | 83,55             | -   | 80,79           | -   |
| 92827  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024  | M     | 105,41            | -   | 101,95          | -   |
| 92814  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).<br>AF_03/2024 | M     | 95,72             | -   | 92,59           | -   |
| 95570  | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.<br>AF_03/2024    | M     | 132,88            | -   | 131,84          | -   |
| 95567  | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.<br>AF_03/2024   | M     | 130,15            | -   | 129,21          | -   |
| 95571  | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.<br>AF_03/2024    | M     | 163,38            | -   | 161,96          | -   |
| 95568  | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.<br>AF_03/2024   | M     | 159,50            | -   | 158,21          | -   |
| 95572  | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.<br>AF_03/2024    | M     | 235,00            | -   | 233,18          | -   |
| 95569  | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.<br>AF_03/2024   | M     | 229,98            | -   | 228,32          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92863  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024  | M     | 1.043,63          | -   | 1.041,57        | -   |
| 92847  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M     | 1.032,80          | -   | 1.031,13        | -   |
| 104936 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104932 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104938 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104934 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 92849  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024   | M     | 221,99            | -   | 221,48          | -   |
| 92833  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024  | M     | 219,29            | -   | 218,86          | -   |
| 92851  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024   | M     | 235,12            | -   | 234,39          | -   |
| 92835  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024  | M     | 231,25            | -   | 230,65          | -   |
| 92853  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024   | M     | 416,41            | -   | 415,45          | -   |
| 92837  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024  | M     | 411,38            | -   | 410,61          | -   |
| 92855  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024   | M     | 510,51            | -   | 509,33          | -   |
| 92839  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024  | M     | 504,33            | -   | 503,37          | -   |
| 92857  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024   | M     | 663,66            | -   | 662,26          | -   |
| 92841  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024  | M     | 656,30            | -   | 655,16          | -   |
| 92859  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024   | M     | 688,06            | -   | 686,43          | -   |
| 92843  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024  | M     | 679,53            | -   | 678,20          | -   |
| 92861  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024   | M     | 1.016,63          | -   | 1.014,80        | -   |
| 92845  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024  | M     | 1.006,97          | -   | 1.005,47        | -   |
| 92226  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024      | M     | 590,87            | -   | 586,97          | -   |
| 92216  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024     | M     | 580,03            | -   | 576,52          | -   |
| 92829  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024      | M     | 851,84            | -   | 847,10          | -   |
| 92816  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024     | M     | 838,70            | -   | 834,43          | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92831   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024    | M     | 1.212,44          | -   | 1.206,40        | -   |
| 92818   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024   | M     | 1.195,82          | -   | 1.190,34        | -   |
| 95566   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024      | M     | 140,72            | -   | 139,68          | -   |
| 95565   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024     | M     | 137,99            | -   | 137,05          | -   |
| 92219   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024     | M     | 166,75            | -   | 165,33          | -   |
| 92210   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024    | M     | 162,87            | -   | 161,58          | -   |
| 92220   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024     | M     | 203,35            | -   | 201,53          | -   |
| 92211   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024    | M     | 198,33            | -   | 196,67          | -   |
| 92221   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024     | M     | 308,32            | -   | 306,11          | -   |
| 92212   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024    | M     | 302,14            | -   | 300,13          | -   |
| 92222   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024     | M     | 408,91            | -   | 406,29          | -   |
| 92213   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024    | M     | 401,57            | -   | 399,19          | -   |
| 92223   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024     | M     | 494,77            | -   | 491,72          | -   |
| 92214   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024    | M     | 486,28            | -   | 483,52          | -   |
| 92224   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024     | M     | 568,14            | -   | 564,68          | -   |
| 92215   | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024    | M     | 558,45            | -   | 555,32          | -   |
| <b>Grupo Aterro e Reaterro de Valas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 94342   | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023   | M3    | 150,19            | 0%  | 148,65          | 0%  |
| 94319   | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023   | M3    | 84,93             | 63% | 83,39           | 65% |
| 94304   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023      | M3    | 80,34             | 67% | 79,61           | 68% |
| 94306   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3    | 73,19             | 74% | 72,62           | 74% |
| 94327   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023          | M3    | 145,60            | 0%  | 144,87          | 0%  |
| 94329   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023     | M3    | 138,45            | 0%  | 137,88          | 0%  |
| 94333   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023     | M3    | 135,23            | 0%  | 134,74          | 0%  |
| 94310   | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023   | M3    | 69,97             | 77% | 69,48           | 78% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   |     | COM desoneração |     |
| 104739 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023   | M3    | 150,57            | 0%  | 149,53          | 0%  |
| 104738 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023  | M3    | 85,31             | 63% | 84,27           | 64% |
| 94316  | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023   | M3    | 75,96             | 71% | 75,22           | 72% |
| 94318  | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023  | M3    | 69,17             | 78% | 68,64           | 79% |
| 94339  | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023  | M3    | 141,22            | 0%  | 140,48          | 0%  |
| 94341  | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023   | M3    | 134,43            | 0%  | 133,90          | 0%  |
| 104742 | COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023  | M2    | 8,46              | 45% | 8,35            | 46% |
| 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3    | 31,10             | 0%  | 29,56           | 0%  |
| 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023  | M3    | 24,88             | 0%  | 23,73           | 0%  |
| 93369  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | M3    | 19,36             | 0%  | 18,79           | 0%  |
| 93373  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | M3    | 16,14             | 0%  | 15,65           | 0%  |
| 93368  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3    | 23,33             | 0%  | 22,67           | 0%  |
| 104729 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                  | M3    | 18,02             | 0%  | 17,66           | 0%  |
| 93372  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3    | 18,64             | 0%  | 18,10           | 0%  |
| 104731 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                  | M3    | 13,38             | 0%  | 13,12           | 0%  |
| 93367  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3    | 26,51             | 0%  | 25,78           | 0%  |
| 104728 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                  | M3    | 21,12             | 0%  | 20,69           | 0%  |
| 104730 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023             | M3    | 14,09             | 0%  | 13,81           | 0%  |
| 104732 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023             | M3    | 10,90             | 1%  | 10,68           | 1%  |
| 104740 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | M3    | 31,48             | 0%  | 30,44           | 0%  |
| 104741 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023  | M3    | 25,27             | 0%  | 24,60           | 0%  |
| 93381  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023  | M3    | 15,34             | 0%  | 14,81           | 0%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 93379  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 | M3    | 22,13             | 0%  | 21,39           | 0%  |
| 93380  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 | M3    | 18,84             | 0%  | 18,22           | 0%  |
| 93378  | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023   | M3    | 28,73             | 0%  | 27,77           | 0%  |
| 104733   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                   | M3    | 22,51             | 0%  | 21,93           | 0%  |
| 104735   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023              | M3    | 13,36             | 0%  | 13,03           | 0%  |
| 104734   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023              | M3    | 16,36             | 0%  | 15,95           | 0%  |
| 104736   | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023         | M3    | 10,03             | 1%  | 9,79            | 1%  |
| <b>Grupo Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 105732   | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024   | M3    | 296,60            | 2%  | 295,90          | 2%  |
| 96397  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024   | M3    | 292,05            | 2%  | 291,45          | 2%  |
| 105735   | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024   | M3    | 289,74            | 2%  | 289,19          | 2%  |
| 105727   | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024   | M3    | 229,14            | 3%  | 228,51          | 3%  |
| 96396  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024   | M3    | 225,60            | 2%  | 225,07          | 2%  |
| 105730   | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024   | M3    | 223,83            | 2%  | 223,32          | 2%  |
| 105737   | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024   | M3    | 385,00            | 2%  | 384,22          | 2%  |
| 96398  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024   | M3    | 381,56            | 1%  | 380,89          | 1%  |
| 105740   | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024   | M3    | 379,74            | 1%  | 379,09          | 1%  |
| 105749   | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024  | M3    | 203,72            | 2%  | 203,01          | 2%  |
| 96400  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024  | M3    | 201,79            | 1%  | 201,13          | 2%  |
| 105752   | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024  | M3    | 200,10            | 1%  | 199,50          | 1%  |
| 105754   | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024  | M3    | 198,51            | 1%  | 197,94          | 1%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105742 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024  | M3    | 155,71            | 3%  | 155,24          | 3%  |
| 96399  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024  | M3    | 154,06            | 3%  | 153,65          | 3%  |
| 105745 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024  | M3    | 152,40            | 3%  | 152,02          | 3%  |
| 105747 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024  | M3    | 150,74            | 2%  | 150,41          | 2%  |
| 105657 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 210,31            | 3%  | 209,43          | 3%  |
| 100566 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 202,85            | 3%  | 202,18          | 3%  |
| 105666 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 199,08            | 2%  | 198,52          | 2%  |
| 105639 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 252,74            | 3%  | 252,10          | 3%  |
| 105645 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 249,20            | 2%  | 248,66          | 2%  |
| 105651 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 247,43            | 2%  | 246,91          | 2%  |
| 105658 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 242,17            | 3%  | 241,29          | 3%  |
| 100567 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 234,71            | 2%  | 234,04          | 2%  |
| 105667 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 230,94            | 2%  | 230,38          | 2%  |
| 105640 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 282,16            | 2%  | 281,51          | 2%  |
| 105646 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 278,62            | 2%  | 278,07          | 2%  |
| 105652 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 276,85            | 2%  | 276,32          | 2%  |
| 105659 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 273,58            | 2%  | 272,70          | 2%  |
| 100568 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 266,12            | 2%  | 265,45          | 2%  |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105668 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 262,35            | 2%  | 261,79          | 2%  |
| 105641 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 311,58            | 2%  | 310,93          | 2%  |
| 105647 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 308,04            | 2%  | 307,49          | 2%  |
| 105653 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 306,27            | 2%  | 305,74          | 2%  |
| 105710 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                  | M3    | 142,24            | 5%  | 141,36          | 5%  |
| 100564 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                  | M3    | 134,78            | 4%  | 134,11          | 4%  |
| 105711 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                  | M3    | 131,00            | 3%  | 130,45          | 3%  |
| 105705 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                    | M3    | 193,91            | 3%  | 193,27          | 3%  |
| 105706 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                    | M3    | 190,37            | 3%  | 189,83          | 3%  |
| 105708 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                    | M3    | 188,60            | 3%  | 188,08          | 3%  |
| 105690 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 192,84            | 3%  | 191,96          | 3%  |
| 100569 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 185,38            | 3%  | 184,71          | 3%  |
| 105699 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 181,61            | 2%  | 181,05          | 2%  |
| 105672 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 226,17            | 3%  | 225,53          | 3%  |
| 105678 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 222,63            | 2%  | 222,09          | 2%  |
| 105684 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 220,86            | 2%  | 220,34          | 2%  |
| 105691 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 225,06            | 3%  | 224,18          | 3%  |
| 100570 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 217,60            | 2%  | 216,93          | 2%  |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105700 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 213,83            | 2%  | 213,27          | 2%  |
| 105673 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 256,15            | 3%  | 255,50          | 3%  |
| 105679 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 252,61            | 2%  | 252,06          | 2%  |
| 105685 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 250,84            | 2%  | 250,31          | 2%  |
| 105692 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 256,84            | 3%  | 255,96          | 3%  |
| 100571 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 249,38            | 2%  | 248,71          | 2%  |
| 105701 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 245,61            | 2%  | 245,05          | 2%  |
| 105674 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 286,11            | 2%  | 285,46          | 2%  |
| 105680 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 282,57            | 2%  | 282,02          | 2%  |
| 105686 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 280,80            | 2%  | 280,27          | 2%  |
| 105718 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                  | M3    | 124,04            | 5%  | 123,16          | 5%  |
| 100565 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                  | M3    | 116,58            | 4%  | 115,91          | 4%  |
| 105581 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                  | M3    | 112,80            | 4%  | 112,25          | 4%  |
| 105713 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                    | M3    | 166,24            | 4%  | 165,60          | 4%  |
| 105714 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                    | M3    | 162,70            | 3%  | 162,16          | 3%  |
| 105716 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                    | M3    | 160,93            | 3%  | 160,41          | 3%  |
| 105624 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                 | M3    | 126,99            | 3%  | 126,51          | 3%  |
| 96391  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                 | M3    | 120,98            | 2%  | 120,66          | 2%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105632 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024           | M3    | 120,00            | 2%  | 119,70          | 2%  |
| 105601 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                             | M3    | 119,34            | 4%  | 118,85          | 4%  |
| 105609 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                             | M3    | 117,02            | 3%  | 116,58          | 3%  |
| 105617 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                             | M3    | 115,35            | 3%  | 114,94          | 3%  |
| 105625 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024           | M3    | 160,58            | 2%  | 160,10          | 2%  |
| 96392  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024           | M3    | 154,57            | 2%  | 154,25          | 2%  |
| 105633 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024           | M3    | 153,59            | 2%  | 153,29          | 2%  |
| 105602 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                             | M3    | 152,08            | 3%  | 151,59          | 3%  |
| 105610 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                             | M3    | 149,76            | 3%  | 149,32          | 3%  |
| 105618 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                             | M3    | 148,09            | 2%  | 147,68          | 2%  |
| 105571 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 57,97             | 7%  | 57,49           | 7%  |
| 96389  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 51,96             | 5%  | 51,64           | 5%  |
| 105575 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 50,98             | 5%  | 50,68           | 5%  |
| 105599 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 53,86             | 8%  | 53,38           | 8%  |
| 105607 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 51,54             | 8%  | 51,11           | 8%  |
| 105615 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 49,87             | 7%  | 49,47           | 7%  |
| 105623 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 92,95             | 4%  | 92,47           | 4%  |
| 96390  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 86,94             | 3%  | 86,62           | 3%  |
| 105631 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 85,96             | 3%  | 85,66           | 3%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105600 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024         | M3    | 86,60             | 5%  | 86,12           | 5%  |
| 105608 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024         | M3    | 84,28             | 5%  | 83,85           | 5%  |
| 105616 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024         | M3    | 82,61             | 4%  | 82,21           | 4%  |
| 105585 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 150,55            | 6%  | 149,42          | 6%  |
| 100572 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 140,33            | 5%  | 139,49          | 5%  |
| 105588 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 139,28            | 4%  | 138,46          | 4%  |
| 105583 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 200,01            | 4%  | 199,23          | 4%  |
| 105719 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 194,46            | 3%  | 193,81          | 3%  |
| 105721 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 194,68            | 3%  | 194,01          | 4%  |
| 105592 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 132,35            | 6%  | 131,22          | 7%  |
| 100573 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 122,13            | 5%  | 121,29          | 5%  |
| 105595 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 121,08            | 5%  | 120,26          | 5%  |
| 105590 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 172,34            | 5%  | 171,56          | 5%  |
| 105723 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 166,79            | 4%  | 166,14          | 4%  |
| 105725 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 167,01            | 4%  | 166,34          | 4%  |
| 105566 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                          | M3    | 11,74             | 24% | 11,52           | 24% |
| 96388  | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                          | M3    | 9,43              | 23% | 9,25            | 24% |
| 105569 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                          | M3    | 7,84              | 23% | 7,70            | 23% |
| 101767 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                          | M3    | 31,54             | 20% | 30,68           | 21% |
| 101768 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                   | M3    | 27,12             | 23% | 26,47           | 24% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024  | M3    | 1,54              | -   | 1,51            | -   |
| 102470 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105756 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104375 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105757 | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105562 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024    | M3    | 8,77              | 18% | 8,61            | 18% |
| 105563 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024    | M3    | 7,10              | 17% | 6,97            | 18% |
| 105565 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024    | M3    | 6,58              | 18% | 6,47            | 18% |
| 105557 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024   | M3    | 16,70             | 15% | 16,33           | 16% |
| 105558 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024   | M3    | 14,40             | 15% | 14,08           | 16% |
| 105560 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024   | M3    | 13,14             | 15% | 12,85           | 16% |
| 96386  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                             | M3    | 7,04              | 17% | 6,91            | 18% |
| 105564 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024            | M3    | 6,53              | 17% | 6,43            | 18% |
| 105561 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024  | M3    | 8,59              | 18% | 8,43            | 18% |
| 96385  | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                 | M3    | 13,02             | 15% | 12,73           | 15% |
| 105556 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 14,61             | 15% | 14,30           | 15% |
| 105559 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 11,08             | 15% | 10,83           | 15% |
| 105733 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024   | M3    | 304,34            | 3%  | 303,42          | 3%  |
| 105734 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024   | M3    | 298,06            | 3%  | 297,30          | 3%  |
| 105736 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024   | M3    | 294,91            | 2%  | 294,22          | 2%  |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105728 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024  | M3    | 235,59            | 3%  | 234,77          | 4%  |
| 105729 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024  | M3    | 230,77            | 3%  | 230,10          | 3%  |
| 105731 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024  | M3    | 228,33            | 3%  | 227,71          | 3%  |
| 105738 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024  | M3    | 391,44            | 2%  | 390,49          | 2%  |
| 105739 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024  | M3    | 386,73            | 2%  | 385,92          | 2%  |
| 105741 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024  | M3    | 384,24            | 2%  | 383,48          | 2%  |
| 105750 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024   | M3    | 214,32            | 2%  | 213,32          | 2%  |
| 105751 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024   | M3    | 211,81            | 2%  | 210,88          | 2%  |
| 105753 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024   | M3    | 209,56            | 2%  | 208,66          | 2%  |
| 105755 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024   | M3    | 207,39            | 2%  | 206,55          | 2%  |
| 105743 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024  | M3    | 162,81            | 4%  | 162,14          | 4%  |
| 105744 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024  | M3    | 160,51            | 4%  | 159,91          | 4%  |
| 105746 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024  | M3    | 158,18            | 4%  | 157,64          | 4%  |
| 105748 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024  | M3    | 155,86            | 3%  | 155,38          | 3%  |
| 105660 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 222,75            | 4%  | 221,45          | 4%  |
| 105663 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 212,31            | 3%  | 211,35          | 3%  |
| 105669 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 207,08            | 3%  | 206,28          | 3%  |
| 105642 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 259,19            | 3%  | 258,36          | 3%  |
| 105648 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 254,37            | 3%  | 253,69          | 3%  |
| 105654 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 251,93            | 3%  | 251,30          | 3%  |
| 105661 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 254,61            | 4%  | 253,31          | 4%  |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105664 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 244,17            | 3%  | 243,21          | 3%  |
| 105670 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 238,94            | 3%  | 238,14          | 3%  |
| 105643 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 288,61            | 3%  | 287,77          | 3%  |
| 105649 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 283,79            | 2%  | 283,10          | 2%  |
| 105655 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 281,35            | 2%  | 280,71          | 2%  |
| 105662 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 286,02            | 3%  | 284,72          | 3%  |
| 105665 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 275,58            | 3%  | 274,62          | 3%  |
| 105671 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 270,35            | 2%  | 269,55          | 2%  |
| 105644 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 318,03            | 3%  | 317,19          | 3%  |
| 105650 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 313,21            | 2%  | 312,52          | 2%  |
| 105656 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 310,77            | 2%  | 310,13          | 2%  |
| 105577 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                  | M3    | 154,68            | 6%  | 153,38          | 6%  |
| 105578 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                  | M3    | 144,24            | 5%  | 143,28          | 5%  |
| 105712 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                  | M3    | 139,01            | 4%  | 138,21          | 4%  |
| 105637 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                    | M3    | 200,36            | 4%  | 199,53          | 4%  |
| 105707 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                    | M3    | 195,54            | 4%  | 194,86          | 4%  |
| 105709 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                                    | M3    | 193,10            | 3%  | 192,47          | 3%  |
| 105693 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 205,28            | 5%  | 203,98          | 5%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105696 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 194,84            | 4%  | 193,88          | 4%  |
| 105702 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 189,61            | 3%  | 188,81          | 3%  |
| 105675 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 232,62            | 4%  | 231,79          | 4%  |
| 105681 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 227,80            | 3%  | 227,12          | 3%  |
| 105687 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 225,36            | 3%  | 224,73          | 3%  |
| 105694 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 237,50            | 4%  | 236,20          | 4%  |
| 105697 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 227,06            | 3%  | 226,10          | 3%  |
| 105703 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 221,83            | 3%  | 221,03          | 3%  |
| 105676 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 262,60            | 3%  | 261,76          | 3%  |
| 105682 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 257,78            | 3%  | 257,09          | 3%  |
| 105688 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 255,34            | 2%  | 254,70          | 2%  |
| 105695 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 269,28            | 3%  | 267,98          | 3%  |
| 105698 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 258,84            | 3%  | 257,88          | 3%  |
| 105704 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 253,61            | 2%  | 252,81          | 2%  |
| 105677 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 292,56            | 3%  | 291,72          | 3%  |
| 105683 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 287,74            | 2%  | 287,05          | 2%  |
| 105689 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 285,30            | 2%  | 284,66          | 2%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105579 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024            | M3    | 136,48            | 7%  | 135,18          | 7%  |
| 105580 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024            | M3    | 126,04            | 6%  | 125,08          | 6%  |
| 105582 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024            | M3    | 120,81            | 5%  | 120,01          | 5%  |
| 105638 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                              | M3    | 172,69            | 5%  | 171,86          | 5%  |
| 105715 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                              | M3    | 167,87            | 4%  | 167,19          | 4%  |
| 105717 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                              | M3    | 165,43            | 4%  | 164,80          | 4%  |
| 105626 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024           | M3    | 134,10            | 4%  | 133,37          | 4%  |
| 105629 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024           | M3    | 125,73            | 3%  | 125,24          | 3%  |
| 105635 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024           | M3    | 124,52            | 3%  | 124,08          | 3%  |
| 105605 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                             | M3    | 123,03            | 4%  | 122,46          | 5%  |
| 105613 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                             | M3    | 119,92            | 4%  | 119,41          | 4%  |
| 105621 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                             | M3    | 117,67            | 4%  | 117,21          | 4%  |
| 105627 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024           | M3    | 167,69            | 3%  | 166,96          | 3%  |
| 105630 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024           | M3    | 159,32            | 2%  | 158,83          | 2%  |
| 105636 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024           | M3    | 158,11            | 2%  | 157,67          | 2%  |
| 105606 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                             | M3    | 155,77            | 4%  | 155,20          | 4%  |
| 105614 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                             | M3    | 152,66            | 3%  | 152,15          | 3%  |
| 105622 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                             | M3    | 150,41            | 3%  | 149,95          | 3%  |
| 105572 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 65,08             | 8%  | 64,35           | 9%  |
| 105574 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 56,71             | 7%  | 56,22           | 7%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105576 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 55,50             | 6%  | 55,06           | 6%  |
| 105603 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 57,55             | 10% | 56,99           | 10% |
| 105611 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 54,44             | 9%  | 53,94           | 9%  |
| 105619 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 52,19             | 8%  | 51,74           | 8%  |
| 105573 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 100,06            | 5%  | 99,33           | 6%  |
| 105628 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 91,69             | 4%  | 91,20           | 4%  |
| 105634 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 90,48             | 4%  | 90,04           | 4%  |
| 105604 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 90,29             | 6%  | 89,73           | 6%  |
| 105612 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 87,18             | 5%  | 86,68           | 5%  |
| 105620 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 84,93             | 5%  | 84,48           | 5%  |
| 105586 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024           | M3    | 166,60            | 7%  | 164,94          | 7%  |
| 105587 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024           | M3    | 152,20            | 6%  | 150,98          | 6%  |
| 105589 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024           | M3    | 150,87            | 6%  | 149,69          | 6%  |
| 105584 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                             | M3    | 209,06            | 5%  | 208,05          | 5%  |
| 105720 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                             | M3    | 201,37            | 4%  | 200,51          | 4%  |
| 105722 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                             | M3    | 201,80            | 4%  | 200,95          | 4%  |
| 105593 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024           | M3    | 148,40            | 8%  | 146,74          | 8%  |
| 105594 | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024           | M3    | 134,00            | 7%  | 132,78          | 7%  |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105596  | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3    | 132,67            | 6%  | 131,49          | 7%  |
| 105591  | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 181,39            | 6%  | 180,38          | 6%  |
| 105724  | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 173,70            | 5%  | 172,84          | 5%  |
| 105726  | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024                   | M3    | 174,13            | 5%  | 173,28          | 5%  |
| 105567  | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                          | M3    | 15,44             | 25% | 15,13           | 25% |
| 105568  | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                          | M3    | 12,33             | 24% | 12,08           | 25% |
| 105570  | RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024                          | M3    | 10,20             | 24% | 10,01           | 24% |
| 100575  | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024   | M2    | 0,56              | 39% | 0,55            | 40% |
| 100577  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024   | M2    | 1,52              | 18% | 1,49            | 18% |
| 105598  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024   | M2    | 2,02              | 19% | 1,98            | 19% |
| 100576  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024  | M2    | 2,99              | 15% | 2,92            | 16% |
| 105597  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024  | M2    | 4,08              | 15% | 3,97            | 16% |
| <b>Grupo Bocas para Bueiros (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 102730  | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021   | KG    | 11,40             | -   | 11,23           | -   |
| 102731  | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021   | KG    | 9,48              | -   | 9,36            | -   |
| 102732  | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021   | KG    | 8,74              | -   | 8,66            | -   |
| 102733  | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021   | KG    | 9,52              | -   | 9,47            | -   |
| 102728  | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021  | KG    | 14,49             | -   | 14,17           | -   |
| 102729  | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021  | KG    | 13,08             | -   | 12,83           | -   |
| 102734  | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021  | KG    | 13,29             | -   | 13,05           | -   |
| 102735  | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021  | KG    | 12,06             | -   | 11,88           | -   |
| 102765  | BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021  | UN    | 16.826,15         | 0%  | 16.508,40       | 0%  |
| 102795  | BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021  | UN    | 33.013,73         | -   | 32.489,94       | -   |
| 102766  | BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021  | UN    | 25.273,32         | 0%  | 24.824,58       | 0%  |
| 102796  | BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021  | UN    | 53.063,79         | -   | 52.267,99       | -   |
| 102767  | BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021  | UN    | 35.206,57         | 0%  | 34.599,08       | 0%  |
| 102797  | BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021  | UN    | 75.063,33         | -   | 73.962,25       | -   |
| 102768  | BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021  | UN    | 48.969,74         | 0%  | 48.174,81       | 0%  |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102798 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021     | UN    | 91.880,20         | -   | 90.553,73       | -   |
| 102744 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021      | UN    | 7.031,68          | 0%  | 6.909,13        | 0%  |
| 102755 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021     | UN    | 10.824,94         | 0%  | 10.647,33       | 0%  |
| 102782 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021       | UN    | 16.125,01         | -   | 15.864,52       | -   |
| 102745 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021      | UN    | 9.859,91          | 0%  | 9.691,88        | 0%  |
| 102756 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021     | UN    | 16.024,76         | 0%  | 15.769,25       | 0%  |
| 102783 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021       | UN    | 21.427,96         | -   | 21.077,25       | -   |
| 102746 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021      | UN    | 17.061,86         | 0%  | 16.778,28       | 0%  |
| 102757 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021     | UN    | 29.768,14         | 0%  | 29.307,91       | 0%  |
| 102784 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021       | UN    | 32.667,45         | -   | 32.264,32       | -   |
| 102779 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021        | UN    | 8.522,38          | -   | 8.375,14        | -   |
| 102780 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021        | UN    | 9.802,62          | -   | 9.633,15        | -   |
| 102743 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021       | UN    | 4.707,63          | 0%  | 4.623,69        | 0%  |
| 102781 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021        | UN    | 14.575,27         | -   | 14.324,60       | -   |
| 102761 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN    | 13.444,55         | 0%  | 13.188,32       | 0%  |
| 102791 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021   | UN    | 30.973,26         | -   | 30.483,41       | -   |
| 102762 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN    | 20.699,74         | 0%  | 20.327,78       | 0%  |
| 102792 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021   | UN    | 50.227,01         | -   | 49.470,65       | -   |
| 102763 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN    | 28.698,36         | 0%  | 28.196,81       | 0%  |
| 102793 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021   | UN    | 67.309,89         | -   | 66.354,93       | -   |
| 102764 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN    | 40.297,86         | 0%  | 39.634,29       | 0%  |
| 102794 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021   | UN    | 96.435,25         | -   | 95.098,17       | -   |
| 102740 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021    | UN    | 5.781,27          | 0%  | 5.679,59        | 0%  |
| 102752 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021   | UN    | 7.745,57          | 0%  | 7.615,31        | 0%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102776 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021    | UN    | 12.764,74         | -   | 12.545,32       | -   |
| 102741 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021   | UN    | 8.098,16          | 0%  | 7.958,79        | 0%  |
| 102753 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021  | UN    | 11.431,88         | 0%  | 11.244,96       | 0%  |
| 102777 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021    | UN    | 19.347,93         | -   | 19.016,05       | -   |
| 102742 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021   | UN    | 13.998,31         | 0%  | 13.762,98       | 0%  |
| 102754 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021  | UN    | 21.702,74         | 0%  | 21.358,44       | 0%  |
| 102778 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021    | UN    | 28.227,61         | -   | 27.848,23       | -   |
| 102737 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021    | UN    | 1.134,92          | 0%  | 1.113,16        | 0%  |
| 102773 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021     | UN    | 8.522,38          | -   | 8.375,14        | -   |
| 102738 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021    | UN    | 2.317,05          | 0%  | 2.274,48        | 0%  |
| 102750 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021   | UN    | 2.821,46          | 0%  | 2.770,44        | 0%  |
| 102774 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021     | UN    | 8.522,38          | -   | 8.375,14        | -   |
| 102739 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021    | UN    | 3.866,67          | 0%  | 3.797,15        | 0%  |
| 102751 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021   | UN    | 4.878,31          | 0%  | 4.793,64        | 0%  |
| 102775 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021     | UN    | 12.764,74         | -   | 12.545,32       | -   |
| 102769 | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN    | 19.536,57         | 0%  | 19.176,95       | 0%  |
| 102799 | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021   | UN    | 33.720,79         | -   | 33.184,97       | -   |
| 102770 | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN    | 29.894,01         | 0%  | 29.368,16       | 0%  |
| 102800 | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021   | UN    | 58.231,12         | -   | 57.354,11       | -   |
| 102771 | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN    | 41.631,81         | 0%  | 40.919,96       | 0%  |
| 102801 | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021   | UN    | 81.315,30         | -   | 80.126,86       | -   |
| 102772 | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN    | 58.186,78         | 0%  | 57.254,13       | 0%  |
| 102802 | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021   | UN    | 97.507,40         | -   | 96.094,35       | -   |
| 102747 | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021    | UN    | 8.742,72          | 0%  | 8.592,44        | 0%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102758  | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021                                | UN    | 13.918,17         | 0%  | 13.692,84       | 0%  |
| 102788  | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021                                  | UN    | 17.625,84         | -   | 17.359,56       | -   |
| 102748  | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021                                 | UN    | 12.206,07         | 0%  | 12.000,74       | 0%  |
| 102759  | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021                                | UN    | 20.638,58         | 0%  | 20.314,04       | 0%  |
| 102789  | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021                                  | UN    | 23.214,59         | -   | 22.869,16       | -   |
| 102749  | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021                                 | UN    | 20.922,07         | 0%  | 20.578,86       | 0%  |
| 102760  | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021                                | UN    | 37.984,69         | 0%  | 37.405,45       | 0%  |
| 102790  | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021                                  | UN    | 37.922,29         | -   | 37.428,41       | -   |
| 102785  | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021                                   | UN    | 9.802,62          | -   | 9.633,15        | -   |
| 102786  | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021                                   | UN    | 10.822,06         | -   | 10.651,80       | -   |
| 102787  | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021                                   | UN    | 16.125,01         | -   | 15.864,52       | -   |
| 102736  | CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021   | M3    | 697,78            | 0%  | 694,75          | 0%  |
| 102727  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021             | M2    | 104,17            | -   | 100,98          | -   |
| <b>Grupo Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 102111  | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS                                    | UN    | 1.393,78          | 0%  | 1.381,00        | 0%  |
| 102113  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS                                    | UN    | 2.194,55          | 0%  | 2.181,54        | 0%  |
| 102116  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS                                   | UN    | 2.340,44          | 0%  | 2.327,16        | 0%  |
| 102132  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H, 2 UNIDADES, INCLUSO QUADRO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 102115  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS                                    | UN    | 3.725,18          | 0%  | 3.711,90        | 0%  |
| 102122  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS                                   | UN    | 10.634,40         | 0%  | 10.617,65       | 0%  |
| 102118  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS                                     | UN    | 3.174,71          | 0%  | 3.161,19        | 0%  |
| 102133  | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H, 2 UNIDADES, INCLUSO QUADRO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 102126  | BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                                   | UN    | 13.487,82         | -   | 13.465,81       | -   |
| 102137  | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | 144,15            | -   | 138,99          | -   |
| 106258  | CONJUNTO FLUTUANTE DE SUÇÃO DE 1", TECHNIK OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102112   | INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS  | UN    | 231,77            | 2%  | 218,99          | 2%  |
| 102114   | INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS  | UN    | 235,79            | 2%  | 222,78          | 2%  |
| 102117   | INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS  | UN    | 240,65            | 2%  | 227,37          | 2%  |
| 102123   | INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS   | UN    | 301,21            | 2%  | 284,46          | 2%  |
| 102119   | INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS   | UN    | 244,85            | 2%  | 231,33          | 2%  |
| 102127   | INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025   | UN    | 831,57            | -   | 809,56          | -   |
| 102121   | INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 M3/H (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS   | UN    | 288,71            | 2%  | 272,68          | 2%  |
| 102138   | INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025_PS   | UN    | 321,56            | 2%  | 303,64          | 2%  |
| 102129   | INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025  | UN    | 1.089,08          | -   | 1.063,11        | -   |
| 102131   | INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV, HM 33 M (SEM FORNECIMENTO). AF_11/2025  | UN    | 1.178,87          | -   | 1.147,77        | -   |
| 102120   | MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 M3/H- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 102334   | MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25CV, HM 140 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 102128   | MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 102130   | MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV, HM 33 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Brises (clique para acessar o caderno técnico)</b>            |   |       |                   |     |                 |     |
| 104941   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUMÍNIO B57, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, ACABAMENTO LISO, FIXADO EM PORTA-PAINEL RANHURADO. AF_03/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104942   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUZINC SL4, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLINAÇÃO DE 45°, ACABAMENTO LISO, FIXADO EM PORTA-PAINEL RANHURADO. AF_03/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104940   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PROTETORA PARA CONDENSADORA DE AR-CONDICIONADO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DIMENSÕES 100 CM X 78 CM X 50 CM. AF_03/2024                                       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104943   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BRISE EM REQUADRO DE ALUMÍNIO DESLIZANTE, COM PERFIS INTERNOS TUBULARES FIXOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, ACABAMENTO, 150 CM X 265 CM. AF_03/2024               | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Caixas Enterradas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 101801   | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020   | UN    | 1.090,67          | -   | 1.069,19        | -   |
| 101800   | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020  | UN    | 1.529,17          | -   | 1.494,52        | -   |
| 98108  | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020   | UN    | 564,95            | 0%  | 545,76          | 0%  |
| 98105  | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020  | UN    | 722,88            | 0%  | 697,65          | 0%  |
| 98109  | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020        | UN    | 916,14            | 0%  | 885,23          | 0%  |
| 98106  | CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 | UN    | 1.189,96          | 0%  | 1.148,62        | 0%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 98110  | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020   | UN    | 423,38            | -   | 422,43          | -   |
| 98107  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020       | UN    | 316,04            | 0%  | 305,45          | 0%  |
| 98104  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN    | 413,82            | 0%  | 399,47          | 0%  |
| 98102  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020  | UN    | 181,55            | -   | 181,14          | -   |
| 98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | UN    | 58,50             | -   | 57,98           | -   |
| 97891  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                               | UN    | 233,80            | 0%  | 225,58          | 0%  |
| 97892  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020                               | UN    | 437,75            | 0%  | 423,01          | 0%  |
| 97893  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020                               | UN    | 604,76            | 0%  | 584,29          | 0%  |
| 97894  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020                                   | UN    | 678,17            | 1%  | 658,15          | 1%  |
| 97886  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                        | UN    | 187,36            | 0%  | 180,64          | 0%  |
| 97887  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                        | UN    | 294,95            | 0%  | 284,39          | 0%  |
| 97888  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020                        | UN    | 567,00            | 0%  | 547,34          | 0%  |
| 97889  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020                        | UN    | 769,63            | 0%  | 742,89          | 0%  |
| 97890  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020                            | UN    | 877,94            | 1%  | 850,30          | 1%  |
| 97881  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020   | UN    | 143,01            | 0%  | 141,20          | 0%  |
| 97882  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020   | UN    | 225,31            | 0%  | 222,74          | 0%  |
| 97883  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020   | UN    | 435,05            | 0%  | 430,53          | 0%  |
| 97884  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020   | UN    | 849,73            | 0%  | 842,16          | 0%  |
| 97885  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020   | UN    | 1.316,57          | 0%  | 1.305,86        | 0%  |
| 99250  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                  | UN    | 208,22            | 0%  | 201,04          | 0%  |
| 97900  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                    | UN    | 212,39            | 0%  | 205,19          | 0%  |
| 99251  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                  | UN    | 325,43            | 0%  | 314,10          | 0%  |
| 97901  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                    | UN    | 332,58            | 0%  | 321,22          | 0%  |
| 99253  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                  | UN    | 626,12            | 0%  | 604,74          | 0%  |
| 97902  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                    | UN    | 642,18            | 0%  | 620,73          | 0%  |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 99255  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020         | UN    | 872,94            | 0%  | 843,12          | 0%  |
| 97903  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020           | UN    | 894,96            | 0%  | 865,05          | 0%  |
| 99257  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020             | UN    | 1.021,42          | 1%  | 989,20          | 1%  |
| 97904  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020               | UN    | 1.049,90          | 1%  | 1.017,56        | 1%  |
| 99258  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020               | UN    | 274,20            | 0%  | 264,95          | 0%  |
| 97905  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                 | UN    | 278,75            | 0%  | 269,47          | 0%  |
| 99260  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020               | UN    | 505,60            | 0%  | 489,03          | 0%  |
| 97906  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                 | UN    | 515,71            | 0%  | 499,10          | 0%  |
| 99262  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020               | UN    | 719,14            | 0%  | 695,44          | 0%  |
| 97907  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                 | UN    | 733,57            | 0%  | 709,81          | 0%  |
| 99264  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                   | UN    | 839,42            | 1%  | 814,45          | 1%  |
| 97908  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                     | UN    | 858,93            | 1%  | 833,87          | 1%  |
| 97895  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020   | UN    | 190,00            | -   | 189,79          | -   |
| 97896  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020   | UN    | 352,43            | -   | 351,93          | -   |
| 97897  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020   | UN    | 459,02            | -   | 458,08          | -   |
| 97898  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020   | UN    | 898,82            | 0%  | 891,48          | 0%  |
| 97899  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 101795 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN    | 670,92            | 0%  | 652,28          | 0%  |
| 101796 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,52X1,07X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 101797 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R3, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2X1,5X1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 101802 | CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020    | UN    | 1.958,42          | 1%  | 1.907,03        | 1%  |
| 101803 | CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020      | UN    | 1.247,48          | 0%  | 1.211,57        | 0%  |
| 101804 | CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020      | UN    | 1.562,55          | 1%  | 1.520,31        | 1%  |
| 101805 | CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020    | UN    | 1.987,97          | 1%  | 1.934,11        | 1%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**

Mês de Referência:

**03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 98115  | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020        | UN    | 112,20            | 0%  | 107,95          | 0%  |
| 98114  | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020                                  | UN    | 533,88            | -   | 530,33          | -   |
| 98112  | TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020                                  | UN    | 99,60             | -   | 98,13           | -   |
| 100128   | TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM. AF_12/2020   | UN    | 1.551,34          | -   | 1.549,28        | -   |
| <b>Grupo Caixas de Água para Edificações (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 102623   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN    | 868,93            | -   | 861,68          | -   |
| 102607   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | UN    | 518,51            | -   | 517,98          | -   |
| 102608   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | UN    | 1.187,94          | -   | 1.187,25        | -   |
| 102609   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | UN    | 1.349,98          | -   | 1.349,06        | -   |
| 102610   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | UN    | 2.319,73          | -   | 2.318,58        | -   |
| 102622   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021  | UN    | 615,67            | -   | 609,09          | -   |
| 102605   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021  | UN    | 314,40            | -   | 314,03          | -   |
| 102606   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021  | UN    | 484,32            | -   | 483,88          | -   |
| 102613   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                    | UN    | 726,62            | -   | 726,09          | -   |
| 102619   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                   | UN    | 6.162,57          | 7%  | 6.150,50        | 7%  |
| 102614   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                    | UN    | 1.117,11          | -   | 1.116,44        | -   |
| 102620   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                   | UN    | 8.964,40          | 5%  | 8.952,33        | 5%  |
| 102615   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                    | UN    | 1.401,97          | -   | 1.401,12        | -   |
| 102621   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                   | UN    | 13.792,68         | 3%  | 13.780,61       | 3%  |
| 102616   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                    | UN    | 2.075,22          | -   | 2.074,10        | -   |
| 102611   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                     | UN    | 522,12            | -   | 521,72          | -   |
| 102617   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                    | UN    | 3.806,34          | 11% | 3.794,27        | 11% |
| 102618   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                    | UN    | 4.584,28          | 9%  | 4.572,21        | 9%  |
| 102612   | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                     | UN    | 749,46            | -   | 749,02          | -   |
| 102603   | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021  | UN    | 12,22             | -   | 11,53           | -   |
| 102587   | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021   | UN    | 4,19              | -   | 3,95            | -   |
| 102589   | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021   | UN    | 4,66              | -   | 4,39            | -   |
| 102591   | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021   | UN    | 5,13              | -   | 4,84            | -   |
| 102593   | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021   | UN    | 5,80              | -   | 5,46            | -   |
| 102595   | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021   | UN    | 6,55              | -   | 6,18            | -   |
| 102597   | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021   | UN    | 7,50              | -   | 7,07            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102599  | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021   | UN    | 8,44              | -   | 7,96            | -   |
| 102601  | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021   | UN    | 9,86              | -   | 9,29            | -   |
| 102604  | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021  | UN    | 14,10             | -   | 13,29           | -   |
| 102588  | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021   | UN    | 6,06              | -   | 5,72            | -   |
| 102590  | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021   | UN    | 6,53              | -   | 6,16            | -   |
| 102592  | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021   | UN    | 7,00              | -   | 6,60            | -   |
| 102594  | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021   | UN    | 7,67              | -   | 7,23            | -   |
| 102596  | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021   | UN    | 8,42              | -   | 7,94            | -   |
| 102598  | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021   | UN    | 9,37              | -   | 8,84            | -   |
| 102600  | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021   | UN    | 10,32             | -   | 9,73            | -   |
| 102602  | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021   | UN    | 11,73             | -   | 11,06           | -   |
| <b>Grupo Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 103005  | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_05/2025  | UN    | 632,86            | -   | 619,52          | -   |
| 103006  | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_05/2025  | UN    | 801,79            | -   | 784,91          | -   |
| 103007  | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_05/2025  | UN    | 1.053,30          | -   | 1.031,70        | -   |
| 103004  | CANALETA DE CONCRETO POLIMÉRICO COM GRELHA, LARGURA DE 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 102989  | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025   | M     | 57,03             | -   | 56,21           | -   |
| 102990  | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025   | M     | 71,22             | -   | 70,15           | -   |
| 102991  | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025   | M     | 93,58             | -   | 92,18           | -   |
| 102992  | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025   | M     | 141,23            | -   | 140,18          | -   |
| 102993  | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025   | M     | 183,41            | -   | 182,03          | -   |
| 102994  | CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025   | M     | 342,50            | -   | 339,92          | -   |
| 106017  | CANALETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, COM GRELHA PERFURADA DE CONCRETO, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,20 M; H=0,20 M; C=*0,60* M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105944  | CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025  | M3    | 912,89            | -   | 894,15          | -   |
| 106004  | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,20 M; H=0,20 M. AF_05/2025                                  | M     | 192,87            | -   | 186,95          | -   |
| 106005  | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,25 M; H=0,25 M. AF_05/2025                                  | M     | 228,11            | -   | 221,11          | -   |
| 106006  | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,30 M; H=0,30 M. AF_05/2025                                  | M     | 271,42            | -   | 263,07          | -   |
| 106007  | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,35 M; H=0,35 M. AF_05/2025                                  | M     | 309,36            | -   | 299,83          | -   |
| 106008  | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40 M; H=0,40 M. AF_05/2025                                  | M     | 347,29            | -   | 336,60          | -   |
| 106009  | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,50 M; H=0,50 M. AF_05/2025                                  | M     | 428,55            | -   | 415,32          | -   |
| 106010  | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSURA DE 0,1 M, GEOMETRIA QUADRADA, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,60 M; H=0,60 M. AF_05/2025                                  | M     | 501,71            | -   | 486,24          | -   |
| 106011  | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,4 M; H=*0,3*M. AF_05/2025               | M     | 894,64            | -   | 872,61          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106013 | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,60 M; H=0,50 M. AF_05/2025 | M     | 1.117,80          | -   | 1.090,00        | -   |
| 106012 | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,6* M; H=0,3* M. AF_05/2025 | M     | 985,48            | -   | 961,56          | -   |
| 106014 | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,80 M; H=0,30 M. AF_05/2025 | M     | 1.252,44          | -   | 1.223,71        | -   |
| 106015 | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,80 M; H=0,60 M. AF_05/2025 | M     | 1.500,44          | -   | 1.464,93        | -   |
| 106016 | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,20 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS: L=0,80 M; H=0,90 M. AF_05/2025 | M     | 1.762,96          | -   | 1.720,37        | -   |
| 106003 | EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=1,20* M; B2=0,4* M; H=0,4 M. AF_05/2025       | M     | 192,38            | -   | 188,92          | -   |
| 105997 | EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=0,6 M; B2=0,20 M; H=0,20 M. AF_05/2025        | M     | 105,20            | -   | 103,29          | -   |
| 105998 | EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=0,7 M; B2=0,30 M; H=0,20 M. AF_05/2025        | M     | 116,60            | -   | 114,48          | -   |
| 105999 | EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=0,8 M; B2=0,30 M; H=0,25 M. AF_05/2025        | M     | 132,69            | -   | 130,29          | -   |
| 106000 | EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=0,9 M; B2=0,30 M; H=0,30 M. AF_05/2025        | M     | 148,79            | -   | 146,10          | -   |
| 106001 | EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=1,0 M; B2=0,40 M; H=0,30 M. AF_05/2025        | M     | 160,18            | -   | 157,29          | -   |
| 106002 | EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=1,1 M; B2=0,40 M; H=0,35 M. AF_05/2025        | M     | 176,29            | -   | 173,10          | -   |
| 105992 | EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=1,0* M; B2=0,40 M; H=0,30* M. AF_05/2025             | M     | 115,29            | -   | 112,65          | -   |
| 105993 | EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=1,2* M; B2=0,4* M; H=0,4 M. AF_05/2025               | M     | 138,39            | -   | 135,22          | -   |
| 105994 | EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=1,5* M; B2=0,50* M; H=0,50* M. AF_05/2025            | M     | 169,67            | -   | 165,78          | -   |
| 105995 | EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=1,8* M; B2=0,60* M; H=0,6* M. AF_05/2025             | M     | 201,02            | -   | 196,43          | -   |
| 105996 | EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=2,0* M; B2=0,8* M; H=0,6 M. AF_05/2025               | M     | 217,38            | -   | 212,40          | -   |
| 105988 | EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=0,6M; B2=0,20 M; H=0,20 M. AF_05/2025                | M     | 75,85             | -   | 74,10           | -   |
| 105989 | EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=0,7 M; B2=0,30 M; H=0,20 M. AF_05/2025               | M     | 84,03             | -   | 82,09           | -   |
| 105990 | EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=0,8 M; B2=0,30 M; H=0,25 M. AF_05/2025               | M     | 95,57             | -   | 93,38           | -   |
| 105991 | EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=0,9 M; B2=0,30 M; H=0,30 M. AF_05/2025               | M     | 107,12            | -   | 104,66          | -   |
| 105987 | EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=1,2 M; B2=0,6 M; H=0,3 M. AF_05/2025                 | M     | 131,64            | -   | 128,61          | -   |
| 105986 | EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL, COM DIMENSÕES INTERNAS: B1=1,6 M; B2=1,0 M; H=0,3 M. AF_05/2025                 | M     | 164,34            | -   | 160,57          | -   |
| 106019 | GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103001 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025                           | UN    | 172,90            | -   | 172,04          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103002   | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025   | UN    | 215,51            | -   | 214,63          | -   |
| 103003   | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025   | UN    | 300,76            | -   | 299,80          | -   |
| 106018   | GRELHA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105945   | PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO COM GEOMETRIA TRAPEZOIDAL. AF_05/2025   | M2    | 8,68              | -   | 8,32            | -   |
| <b>Grupo Cercas, Protetores e Alambrados (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 98522  | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025  | M     | 190,09            | -   | 187,60          | -   |
| 98523  | ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO (EXCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 102364   | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUÁDRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025 | M2    | 196,59            | -   | 194,61          | -   |
| 102363   | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUÁDRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025 | M2    | 177,67            | -   | 175,69          | -   |
| 102362   | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUÁDRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025 | M2    | 166,96            | -   | 164,98          | -   |
| 101196   | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM, H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                              | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 101195   | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM, H= 2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                               | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 101193   | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | M     | 72,60             | -   | 71,32           | -   |
| 106459   | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | M     | 72,76             | -   | 71,48           | -   |
| 101194   | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | M     | 72,90             | -   | 71,62           | -   |
| 101190   | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | M     | 81,77             | -   | 80,49           | -   |
| 106458   | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | M     | 81,93             | -   | 80,65           | -   |
| 101191   | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | M     | 82,07             | -   | 80,79           | -   |
| 101198   | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | M     | 106,90            | -   | 104,60          | -   |
| 106460   | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | M     | 107,33            | -   | 105,03          | -   |
| 101199   | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | M     | 107,64            | -   | 105,34          | -   |
| 101203   | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | M     | 36,12             | -   | 34,82           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101204 | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                      | M     | 36,42             | -   | 35,12           | -   |
| 106257 | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, ALTURA LIVRE DE 1,7M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | M     | 36,32             | -   | 35,02           | -   |
| 106461 | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025          | M     | 62,12             | -   | 60,95           | -   |
| 106462 | CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, ALTURA LIVRE DE 2M, CRAVADOS 0,5M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025              | M     | 74,90             | -   | 73,25           | -   |
| 106479 | INSTALAÇÃO DE ESCORAS PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M. AF_12/2025   | M     | 75,70             | -   | 74,70           | -   |
| 106483 | INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO PONTA INCLINADA (CURVA), *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M. AF_12/2025  | UN    | 150,19            | -   | 148,42          | -   |
| 106484 | INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO PONTA INCLINADA (CURVA), SEÇÃO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS. AF_12/2025   | UN    | 163,75            | -   | 161,98          | -   |
| 106480 | INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA *10 X 10* CM, H= 2,30 A 2,50 M. AF_12/2025   | UN    | 143,90            | -   | 142,13          | -   |
| 106482 | INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA *15 X 15* CM, H= 2,30 M. AF_12/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106481 | INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M. AF_12/2025   | UN    | 166,81            | -   | 165,04          | -   |
| 106467 | INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025                          | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106465 | INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025                          | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106469 | INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M, COM REVESTIMENTO EM PVC. AF_12/2025           | M2    | 29,79             | -   | 29,53           | -   |
| 106468 | INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M. AF_12/2025                                    | M2    | 19,09             | -   | 18,83           | -   |
| 106466 | INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025   | M2    | 40,49             | -   | 39,62           | -   |
| 106464 | INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M. AF_12/2025   | M2    | 52,88             | -   | 52,01           | -   |
| 106476 | INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M, COM ESPAÇAMENTO DE 2,0 A 2,5 M. AF_12/2025                          | M     | 71,82             | -   | 71,03           | -   |
| 106477 | INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M, COM ESPAÇAMENTO DE 2,0 A 2,5 M. AF_12/2025                              | M     | 59,89             | -   | 59,10           | -   |
| 106478 | INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M, COM ESPAÇAMENTO DE 2,0 A 2,5 M. AF_12/2025                          | M     | 133,92            | -   | 133,13          | -   |
| 106471 | INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M. AF_12/2025   | M     | 165,03            | -   | 163,05          | -   |
| 106470 | INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M. AF_12/2025   | M     | 142,11            | -   | 140,12          | -   |
| 106472 | INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = *3,35* MM, PESO *7,32* KG/M. AF_12/2025   | M     | 206,01            | -   | 204,04          | -   |
| 106475 | INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = *3,35* MM, PESO *7,32* KG/M. AF_12/2025                                   | M     | 172,28            | -   | 171,79          | -   |
| 106474 | INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO DE 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M. AF_12/2025                                | M     | 131,00            | -   | 130,50          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106473  | INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO DE 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PÊSO *5,10* KG/M. AF_12/2025   | M     | 107,84            | -   | 107,34          | -   |
| 101205  | PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | M     | 36,32             | -   | 35,02           | -   |
| 106463  | PORTÃO DE ABRIR/GIRO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME, PARA PEDESTRE - COMPLETO. AF_12/2025   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106457  | RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | M     | 6,35              | -   | 6,07            | -   |
| <b>Grupo Chapisco (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 87905   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  | M2    | 9,55              | -   | 9,10            | -   |
| 87904   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022   | M2    | 10,05             | -   | 9,58            | -   |
| 87908   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022                                  | M2    | 7,24              | 12% | 6,97            | 12% |
| 87907   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022  | M2    | 7,74              | 11% | 7,45            | 12% |
| 87903   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022                       | M2    | 11,35             | -   | 11,08           | -   |
| 87902   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                     | M2    | 11,76             | -   | 11,47           | -   |
| 87900   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2    | 9,06              | -   | 8,79            | -   |
| 87899   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022            | M2    | 9,23              | -   | 8,94            | -   |
| 87894   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  | M2    | 8,16              | -   | 7,80            | -   |
| 87893   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022   | M2    | 8,66              | -   | 8,28            | -   |
| 87897   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022                                  | M2    | 5,95              | 11% | 5,75            | 11% |
| 87896   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022  | M2    | 6,45              | 10% | 6,23            | 10% |
| 87892   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022                       | M2    | 10,47             | -   | 10,26           | -   |
| 87891   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                     | M2    | 10,88             | -   | 10,65           | -   |
| 87889   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2    | 8,18              | -   | 7,97            | -   |
| 87888   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022            | M2    | 8,35              | -   | 8,12            | -   |
| 104411  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022   | M2    | 5,36              | 9%  | 5,19            | 9%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**

Mês de Referência:

**03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**

Data de emissão:

**10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104410  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022   | M2    | 5,93              | 8%  | 5,74            | 8%  |
| 87879   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022  | M2    | 5,24              | -   | 5,05            | -   |
| 87878   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022   | M2    | 5,74              | -   | 5,53            | -   |
| 87885   | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022   | M2    | 8,51              | -   | 8,41            | -   |
| 87884   | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022   | M2    | 8,92              | -   | 8,80            | -   |
| 87882   | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                           | M2    | 6,22              | -   | 6,12            | -   |
| 87881   | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                      | M2    | 6,39              | -   | 6,27            | -   |
| 87887   | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022   | M2    | 15,43             | -   | 15,09           | -   |
| 87886   | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022   | M2    | 16,31             | -   | 15,93           | -   |
| 87911   | CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022   | M2    | 21,99             | -   | 21,27           | -   |
| 87910   | CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022   | M2    | 22,87             | -   | 22,11           | -   |
| <b>Grupo Concretagem para Estruturas de Concreto Armado (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 103686  | CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS  | M3    | 792,89            | 0%  | 785,50          | 0%  |
| 103685  | CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS  | M3    | 719,12            | 0%  | 716,03          | 0%  |
| 103669  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | M3    | 1.053,42          | 0%  | 1.034,29        | 0%  |
| 103672  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS  | M3    | 712,00            | 0%  | 709,38          | 0%  |
| 103671  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | M3    | 760,61            | 0%  | 757,51          | 0%  |
| 103688  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | M3    | 911,02            | 0%  | 899,75          | 0%  |
| 103687  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | M3    | 1.197,99          | 0%  | 1.171,00        | 0%  |
| 103684  | CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS  | M3    | 733,92            | 0%  | 730,02          | 0%  |
| 103681  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022    | M3    | 792,56            | 0%  | 787,60          | 0%  |
| 103679  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022      | M3    | 868,46            | 0%  | 859,58          | 0%  |
| 103677  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3    | 918,27            | 0%  | 906,62          | 0%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103675  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS   | M3    | 713,66            | 0%  | 710,87          | 0%  |
| 103680  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                          | M3    | 929,16            | 0%  | 916,54          | 0%  |
| 103678  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                            | M3    | 1.005,39          | 0%  | 989,11          | 0%  |
| 103676  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                       | M3    | 1.117,44          | 0%  | 1.094,99        | 0%  |
| 103674  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS   | M3    | 737,21            | 0%  | 733,11          | 0%  |
| 103683  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | M3    | 1.412,59          | 0%  | 1.373,91        | 0%  |
| 103682  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | M3    | 1.073,86          | 0%  | 1.053,68        | 0%  |
| 103670  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | M3    | 349,47            | 1%  | 330,34          | 1%  |
| 103673  | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | M3    | 48,56             | 0%  | 45,94           | 0%  |
| <b>Grupo Concreto Projetado (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 91084   | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024           | M2    | 268,41            | 9%  | 262,29          | 10% |
| 91080   | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024           | M2    | 212,90            | 7%  | 209,12          | 7%  |
| 91101   | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024        | M2    | 249,72            | 9%  | 244,36          | 9%  |
| 91097   | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024        | M2    | 205,84            | 7%  | 202,36          | 7%  |
| 91082   | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024    | M2    | 240,95            | 9%  | 236,13          | 9%  |
| 91078   | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024    | M2    | 199,95            | 7%  | 196,81          | 7%  |
| 91099   | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024 | M2    | 227,93            | 8%  | 223,65          | 9%  |
| 91095   | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024 | M2    | 194,41            | 7%  | 191,51          | 7%  |
| 91076   | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024                    | M2    | 365,61            | 6%  | 351,63          | 6%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 91072  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024                   | M2    | 321,70            | 4%  | 309,59          | 4%  |
| 91093  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024                | M2    | 378,25            | 5%  | 363,29          | 5%  |
| 91089  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024                | M2    | 342,37            | 4%  | 328,93          | 4%  |
| 91074  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024            | M2    | 242,81            | 8%  | 235,99          | 8%  |
| 91070  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024            | M2    | 209,57            | 6%  | 204,10          | 6%  |
| 91091  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024         | M2    | 256,34            | 7%  | 248,51          | 7%  |
| 91087  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024         | M2    | 228,61            | 5%  | 221,94          | 5%  |
| 91083  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024           | M2    | 329,34            | 12% | 319,87          | 12% |
| 91079  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024           | M2    | 198,90            | 8%  | 194,95          | 8%  |
| 91100  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024        | M2    | 274,55            | 11% | 267,40          | 11% |
| 91096  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024        | M2    | 188,27            | 7%  | 184,78          | 8%  |
| 91081  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024    | M2    | 262,23            | 11% | 255,81          | 11% |
| 91077  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024    | M2    | 182,34            | 8%  | 179,19          | 8%  |
| 91098  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024 | M2    | 231,71            | 10% | 226,51          | 10% |
| 91094  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024 | M2    | 174,57            | 7%  | 171,73          | 7%  |
| 91075  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024                    | M2    | 396,14            | 7%  | 380,41          | 8%  |
| 91071  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024                    | M2    | 311,35            | 4%  | 299,20          | 5%  |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 91092  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024        | M2    | 390,46            | 6%  | 374,52          | 6%  |
| 91088  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024        | M2    | 329,66            | 4%  | 316,30          | 4%  |
| 91073  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024    | M2    | 253,30            | 9%  | 245,60          | 9%  |
| 91069  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024    | M2    | 197,01            | 6%  | 191,62          | 6%  |
| 91090  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024 | M2    | 257,04            | 8%  | 248,75          | 8%  |
| 91086  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M3/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024 | M2    | 214,56            | 5%  | 208,02          | 5%  |
| 105522   | REVESTIMENTO VEGETAL PARA SOLO GRAMPEADO VERDE, ATRAVÉS DE HIDROSSEMEADURA. AF_07/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Concreto Protendido (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 104281   | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104287   | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104286   | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104292   | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104282   | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104288   | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104283   | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104289   | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104284   | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104290   | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104285   | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104291   | ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104267   | ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104268   | ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104269   | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104270   | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104276   | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104280   | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104271   | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104272   | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104273   | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104277   | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104274   | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104278   | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104275  | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104279  | ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104265  | ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104266  | ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104305  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 35 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022                | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104306  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 40 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022                | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104307  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022                | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104308  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 55 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022                | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104309  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022                | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104310  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 65 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022                | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104311  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 80 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022                | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104301  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM VIGA. AF_08/2022 | KG    | -                 | -   | -               | -   |
| 104302  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM VIGA. AF_08/2022 | KG    | -                 | -   | -               | -   |
| 104303  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM VIGA. AF_08/2022 | KG    | -                 | -   | -               | -   |
| 104304  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM VIGA. AF_08/2022 | KG    | -                 | -   | -               | -   |
| 104293  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM LAJE. AF_08/2022   | KG    | -                 | -   | -               | -   |
| 104297  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM VIGA. AF_08/2022   | KG    | -                 | -   | -               | -   |
| 104295  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM LAJE. AF_08/2022   | KG    | -                 | -   | -               | -   |
| 104299  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM VIGA. AF_08/2022   | KG    | -                 | -   | -               | -   |
| 104294  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM LAJE. AF_08/2022   | KG    | -                 | -   | -               | -   |
| 104298  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM VIGA. AF_08/2022   | KG    | -                 | -   | -               | -   |
| 104296  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM LAJE. AF_08/2022   | KG    | -                 | -   | -               | -   |
| 104300  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM VIGA. AF_08/2022   | KG    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Contrapiso (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 90944   | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021        | M2    | 173,14            | -   | 170,67          | -   |
| 90934   | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021       | M2    | 160,38            | -   | 158,13          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 90954  | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021   | M2    | 196,50            | -   | 193,63          | -   |
| 90933  | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021                   | M2    | 146,41            | -   | 144,80          | -   |
| 90943  | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021                   | M2    | 157,93            | -   | 156,15          | -   |
| 90953  | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021                   | M2    | 179,01            | -   | 176,94          | -   |
| 90932  | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021                      | M2    | 94,01             | -   | 91,96           | -   |
| 90942  | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021                      | M2    | 100,87            | -   | 98,61           | -   |
| 90952  | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021                      | M2    | 113,40            | -   | 110,79          | -   |
| 90930  | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M2    | 86,84             | -   | 85,14           | -   |
| 90940  | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 | M2    | 93,06             | -   | 91,18           | -   |
| 90950  | CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021 | M2    | 104,42            | -   | 102,24          | -   |
| 88476  | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021   | M2    | 23,51             | -   | 23,37           | -   |
| 88477  | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021   | M2    | 32,76             | -   | 32,49           | -   |
| 88478  | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021   | M2    | 40,39             | -   | 40,04           | -   |
| 88470  | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021   | M2    | 29,16             | -   | 28,94           | -   |
| 88471  | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021   | M2    | 36,52             | -   | 36,22           | -   |
| 88472  | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021   | M2    | 42,38             | -   | 42,02           | -   |
| 87759  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                         | M2    | 111,70            | -   | 109,41          | -   |
| 87769  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                         | M2    | 132,29            | -   | 129,75          | -   |
| 87739  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                             | M2    | 88,15             | -   | 86,22           | -   |
| 87749  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                             | M2    | 113,24            | -   | 111,02          | -   |
| 87624  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                                | M2    | 73,63             | -   | 72,52           | -   |
| 87634  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                | M2    | 98,71             | -   | 97,31           | -   |
| 87644  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                                | M2    | 119,25            | -   | 117,60          | -   |
| 87684  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                            | M2    | 114,95            | -   | 113,37          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 87694  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021   | M2    | 131,69            | -   | 129,87          | -   |
| 87704  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021   | M2    | 142,88            | -   | 140,94          | -   |
| 87758  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                    | M2    | 101,78            | -   | 99,94           | -   |
| 87768  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                    | M2    | 120,09            | -   | 118,11          | -   |
| 87738  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                        | M2    | 81,01             | -   | 79,41           | -   |
| 87748  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                        | M2    | 103,32            | -   | 101,55          | -   |
| 87623  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                           | M2    | 66,49             | -   | 65,71           | -   |
| 87633  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                           | M2    | 88,79             | -   | 87,84           | -   |
| 87643  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                           | M2    | 107,05            | -   | 105,96          | -   |
| 87683  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                       | M2    | 102,75            | -   | 101,73          | -   |
| 87703  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021                       | M2    | 127,67            | -   | 126,42          | -   |
| 87693  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021   | M2    | 117,72            | -   | 116,54          | -   |
| 87757  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                       | M2    | 64,57             | -   | 62,43           | -   |
| 87767  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                       | M2    | 74,34             | -   | 71,98           | -   |
| 87737  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                           | M2    | 54,25             | -   | 52,43           | -   |
| 87747  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                           | M2    | 66,11             | -   | 64,04           | -   |
| 87622  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                              | M2    | 39,73             | -   | 38,73           | -   |
| 87632  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                              | M2    | 51,58             | -   | 50,33           | -   |
| 87642  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                              | M2    | 61,30             | -   | 59,83           | -   |
| 87682  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                          | M2    | 57,00             | -   | 55,60           | -   |
| 87692  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021                          | M2    | 65,32             | -   | 63,70           | -   |
| 87702  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021                          | M2    | 70,61             | -   | 68,88           | -   |
| 87755  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2    | 59,48             | -   | 57,58           | -   |
| 87765  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2    | 68,07             | -   | 66,02           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 87735   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021  | M2    | 50,59             | -   | 48,94           | -   |
| 87745   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021  | M2    | 61,02             | -   | 59,19           | -   |
| 87620   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021     | M2    | 36,07             | -   | 35,24           | -   |
| 87630   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021     | M2    | 46,49             | -   | 45,48           | -   |
| 87640   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021     | M2    | 55,03             | -   | 53,87           | -   |
| 87680   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2    | 50,73             | -   | 49,64           | -   |
| 87690   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M2    | 58,15             | -   | 56,88           | -   |
| 87700   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 | M2    | 62,80             | -   | 61,45           | -   |
| 102803  | REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021   | M2    | 2,77              | -   | 2,64            | -   |
| <b>Grupo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 92717   | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI   | 0,28              | -   | 0,28            | -   |
| 92716   | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   | 82,83             | -   | 82,83           | -   |
| 103668  | BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 103667  | BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 89218   | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014  | CHI   | 103,96            | 37% | 100,06          | 39% |
| 89843   | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014  | CHP   | 243,64            | 27% | 239,74          | 28% |
| 87446   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | 0,66              | -   | 0,66            | -   |
| 87445   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | 6,37              | -   | 6,37            | -   |
| 93234   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016  | CHI   | 0,60              | -   | 0,60            | -   |
| 93233   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016  | CHP   | 6,16              | -   | 6,16            | -   |
| 102953  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | -                 | -   | -               | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102952 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 88831  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | 0,48              | -   | 0,48            | -   |
| 88830  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | 2,28              | -   | 2,28            | -   |
| 89226  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | 1,99              | -   | 1,99            | -   |
| 89225  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | 6,51              | -   | 6,51            | -   |
| 89279  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | 2,41              | -   | 2,41            | -   |
| 89278  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | 14,95             | -   | 14,95           | -   |
| 90651  | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015                                     | CHI   | 1,35              | -   | 1,35            | -   |
| 90650  | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015                                     | CHP   | 13,20             | -   | 13,20           | -   |
| 106101 | BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2025   | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 106100 | BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2025   | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 90657  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015   | CHI   | 5,97              | -   | 5,97            | -   |
| 90656  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015   | CHP   | 18,29             | -   | 18,29           | -   |
| 90663  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015   | CHI   | 6,40              | -   | 6,40            | -   |
| 90662  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015   | CHP   | 19,10             | -   | 19,10           | -   |
| 89022  | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014                                  | CHI   | 0,62              | -   | 0,62            | -   |
| 89021  | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014                                  | CHP   | 3,27              | -   | 3,27            | -   |
| 90644  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHI   | 9,18              | -   | 9,18            | -   |
| 90643  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHP   | 32,45             | -   | 32,45           | -   |
| 102811 | CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 102810 | CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 92146  | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015  | CHI   | 38,96             | -   | 37,04           | -   |
| 92145  | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015  | CHP   | 88,00             | -   | 86,08           | -   |
| 92139  | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015   | CHI   | 51,07             | -   | 49,15           | -   |
| 92138  | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015   | CHP   | 110,13            | -   | 108,21          | -   |
| 91387  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 82,32             | -   | 80,05           | -   |
| 91386  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 306,11            | -   | 303,84          | -   |
| 96036  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017  | CHI   | 91,77             | 10% | 89,50           | 11% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 96035  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017  | CHP   | 321,69            | 5%  | 319,42          | 5%  |
| 89877  | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014  | CHI   | 98,81             | -   | 96,54           | -   |
| 89876  | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014  | CHP   | 381,76            | -   | 379,49          | -   |
| 89884  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014  | CHI   | 103,10            | -   | 100,83          | -   |
| 89883  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014  | CHP   | 423,26            | -   | 420,99          | -   |
| 67827  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI   | 72,57             | -   | 70,30           | -   |
| 67826  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP   | 212,46            | -   | 210,19          | -   |
| 5961   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI   | 71,37             | -   | 69,10           | -   |
| 5811   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP   | 233,71            | -   | 231,44          | -   |
| 106373 | CAMINHÃO BITRUCK TRACÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 321 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE BASCULANTE - CHI DIURNO. AF_11/2025                             | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 106366 | CAMINHÃO BITRUCK TRACÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 321 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE BASCULANTE - CHP DIURNO. AF_11/2025                             | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 106371 | CAMINHÃO BITRUCK TRACÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 321 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRAULICO - CHI DIURNO. AF_11/2025 | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 106364 | CAMINHÃO BITRUCK TRACÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 321 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRAULICO - CHP DIURNO. AF_11/2025 | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 92243  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015   | CHI   | 89,65             | 7%  | 86,94           | 7%  |
| 92242  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015   | CHP   | 475,53            | 2%  | 472,82          | 2%  |
| 91646  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHI   | 107,14            | 7%  | 104,43          | 7%  |
| 91645  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHP   | 543,48            | 2%  | 540,77          | 2%  |
| 92107  | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023                             | CHI   | 101,83            | 29% | 99,64           | 29% |
| 92106  | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023                            | CHP   | 405,68            | 14% | 403,49          | 14% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 5903   | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI   | 80,50             | 8%  | 78,31           | 9%  |
| 5901   | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP   | 363,58            | 4%  | 361,39          | 4%  |
| 106252 | CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_10/2025  | CHI   | 80,11             | 10% | 77,92           | 11% |
| 106247 | CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_10/2025  | CHP   | 320,65            | 5%  | 318,46          | 5%  |
| 6260   | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI   | 67,90             | 8%  | 65,71           | 9%  |
| 6259   | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP   | 295,04            | 4%  | 292,85          | 4%  |
| 104705 | CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - CHI DIURNO. AF_06/2023   | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 104704 | CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - CHP DIURNO. AF_06/2023   | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 91395  | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                          | CHI   | 65,74             | -   | 63,55           | -   |
| 73467  | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                          | CHP   | 287,14            | -   | 284,95          | -   |
| 5826   | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                           | CHI   | 68,64             | -   | 66,45           | -   |
| 5824   | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                           | CHP   | 247,34            | -   | 245,15          | -   |
| 106369 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRÁULICO - CHI DIURNO. AF_11/2025 | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 106362 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRÁULICO - CHP DIURNO. AF_11/2025 | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 106253 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,6 X 12,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_10/2025                          | CHI   | 85,02             | -   | 82,83           | -   |
| 106248 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,6 X 12,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_10/2025                          | CHP   | 333,68            | -   | 331,49          | -   |
| 106372 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE BASCULANTE - CHI DIURNO. AF_11/2025                             | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 106365 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE BASCULANTE - CHP DIURNO. AF_11/2025                             | CHP   | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106370 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRÁULICO - CHI DIURNO. AF_11/2025 | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 106363 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRÁULICO - CHP DIURNO. AF_11/2025 | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 5892   | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI   | 63,20             | -   | 61,01           | -   |
| 5890   | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP   | 233,23            | -   | 231,04          | -   |
| 5896   | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI   | 65,91             | -   | 63,72           | -   |
| 5894   | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP   | 242,10            | -   | 239,91          | -   |
| 91032  | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHI   | 74,36             | -   | 72,17           | -   |
| 91031  | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHP   | 296,28            | -   | 294,09          | -   |
| 106255 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,6 X 14,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_10/2025                     | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 106250 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,6 X 14,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_10/2025                     | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 106374 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE PRANCHA REBAIXADA 3 EIXOS, DIMENSÕES *17,33 X 3,00* M, COM RAMPA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO - CHI DIURNO. AF_11/2025                                  | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 106367 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE PRANCHA REBAIXADA 3 EIXOS, DIMENSÕES *17,33 X 3,00* M, COM RAMPA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO - CHP DIURNO. AF_11/2025                                  | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 106375 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE PRANCHA RETA 3 EIXOS, COMPRIMENTO ÚTIL 11,3 M, PESCOÇO DE 3,5 M, LARGURA 3,00 M, COM RAMPA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO - CHI DIURNO. AF_11/2025        | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 106368 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE PRANCHA RETA 3 EIXOS, COMPRIMENTO ÚTIL 11,3 M, PESCOÇO DE 3,5 M, LARGURA 3,00 M, COM RAMPA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO - CHP DIURNO. AF_11/2025        | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 102817 | CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019  | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 102816 | CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019  | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 91534  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHI   | 41,16             | -   | 38,63           | -   |
| 91533  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHP   | 48,58             | -   | 46,05           | -   |
| 95265  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016  | CHI   | 0,66              | -   | 0,66            | -   |
| 95264  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016  | CHP   | 6,32              | -   | 6,32            | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |       |                 |       |
|--------|---|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS   | COM desoneração | %AS   |
| 90973  | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHI   | 8,93              | 100 % | 8,93            | 100 % |
| 90972  | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHP   | 90,67             | 20%   | 90,67           | 20%   |
| 91001  | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015   | CHI   | 10,59             | 100 % | 10,59           | 100 % |
| 90999  | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015   | CHP   | 120,11            | 18%   | 120,11          | 18%   |
| 5954   | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015   | CHI   | 6,67              | 100 % | 6,67            | 100 % |
| 5953   | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015   | CHP   | 69,98             | 19%   | 69,98           | 19%   |
| 90982  | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHI   | 22,69             | 100 % | 22,69           | 100 % |
| 90979  | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHP   | 234,29            | 19%   | 234,29          | 19%   |
| 90965  | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHI   | 8,90              | 100 % | 8,90            | 100 % |
| 90964  | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHP   | 35,69             | 50%   | 35,69           | 50%   |
| 102970 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023                                       | CHI   | 0,22              | -     | 0,22            | -     |
| 102971 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023                                      | CHP   | 0,55              | -     | 0,55            | -     |
| 102822 | CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | -                 | -     | -               | -     |
| 102821 | CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | -                 | -     | -               | -     |
| 102828 | CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI   | -                 | -     | -               | -     |
| 102827 | CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   | -                 | -     | -               | -     |
| 103939 | CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2022           | CHI   | -                 | -     | -               | -     |
| 103938 | CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2022           | CHP   | -                 | -     | -               | -     |
| 103945 | CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2022           | CHI   | -                 | -     | -               | -     |
| 103944 | CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2022           | CHP   | -                 | -     | -               | -     |
| 106416 | CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_12/2025  | CHI   | 13,02             | -     | 13,02           | -     |
| 106414 | CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_12/2025  | CHP   | 25,05             | -     | 25,05           | -     |
| 91285  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI   | 0,53              | -     | 0,53            | -     |
| 91283  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP   | 10,37             | -     | 10,37           | -     |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |       |                 |       |
|--------|---|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|        |   |       | SEM desoneração   |       | COM desoneração |       |
| 95283  | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | 0,85              | 100 % | 0,85            | 100 % |
| 95282  | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | 10,78             | 14%   | 10,78           | 14%   |
| 95128  | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHI DIURNO. AF_07/2016  | CHI   | 66,91             | 40%   | 64,38           | 41%   |
| 95127  | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016  | CHP   | 266,32            | 18%   | 263,79          | 18%   |
| 92044  | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015   | CHI   | 8,87              | 100 % | 8,87            | 100 % |
| 92043  | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015   | CHP   | 15,00             | 100 % | 15,00           | 100 % |
| 106417 | DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 3 HP ATÉ 5 HP- CHI DIURNO. AF_12/2025  | CHI   | 7,42              | -     | 7,42            | -     |
| 106415 | DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 3 HP ATÉ 5 HP- CHP DIURNO. AF_12/2025  | CHP   | 15,90             | -     | 15,90           | -     |
| 102834 | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | -                 | -     | -               | -     |
| 102833 | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | -                 | -     | -               | -     |
| 92119  | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | 0,35              | -     | 0,35            | -     |
| 92118  | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | 0,55              | -     | 0,55            | -     |
| 102917 | ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI   | -                 | -     | -               | -     |
| 102916 | ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   | -                 | -     | -               | -     |
| 95721  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016                          | CHI   | 119,42            | -     | 116,66          | -     |
| 95720  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016                          | CHP   | 302,70            | -     | 299,94          | -     |
| 104717 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023  | CHI   | 114,85            | -     | 112,09          | -     |
| 104716 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023  | CHP   | 293,62            | -     | 290,86          | -     |
| 106399 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MARTELO VIBRATÓRIO HIDRÁULICO *1200 A 2200* KG - CHI DIURNO. AF_11/2025  | CHI   | -                 | -     | -               | -     |
| 106398 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MARTELO VIBRATÓRIO HIDRÁULICO *1200 A 2200* KG - CHP DIURNO. AF_11/2025  | CHP   | -                 | -     | -               | -     |
| 106405 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TORRE DE CRAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE GEODRENO VERTICAL, LANÇA DE 32 M, PARA DRENO FIBROQUÍMICO DE LARGURA PADRÃO (100 MM) - CHI DIURNO. AF_12/2025 | CHI   | -                 | -     | -               | -     |
| 106404 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TORRE DE CRAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE GEODRENO VERTICAL, LANÇA DE 32 M, PARA DRENO FIBROQUÍMICO DE LARGURA PADRÃO (100 MM)- CHP DIURNO. AF_12/2025  | CHP   | -                 | -     | -               | -     |
| 102899 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF_04/2019   | CHI   | -                 | -     | -               | -     |
| 102898 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019   | CHP   | -                 | -     | -               | -     |
| 5632   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI   | 98,33             | -     | 95,57           | -     |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |      |                 |      |
|--------|--|-------|-------------------|------|-----------------|------|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS  | COM desoneração | %AS  |
| 5631   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP   | 230,08            | -    | 227,32          | -    |
| 88908  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI   | 105,54            | -    | 102,78          | -    |
| 88907  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP   | 275,09            | -    | 272,33          | -    |
| 5911   | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014   | CHI   | 30,55             | 19%  | 29,25           | 19%  |
| 5909   | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014   | CHP   | 38,90             | 28%  | 37,60           | 29%  |
| 91486  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023                       | CHI   | 76,50             | 17%  | 74,31           | 18%  |
| 83362  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023                       | CHP   | 306,69            | 8%   | 304,50          | 8%   |
| 102839 | ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | -                 | -    | -               | -    |
| 102838 | ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | -                 | -    | -               | -    |
| 89235  | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014   | CHI   | 196,14            | 82%  | 193,96          | 83%  |
| 89234  | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014   | CHP   | 616,55            | 62%  | 614,37          | 62%  |
| 89243  | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014   | CHI   | 410,71            | 91%  | 408,53          | 92%  |
| 89242  | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014   | CHP   | 1.454,83          | 61%  | 1.452,65        | 61%  |
| 102935 | FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHI DIURNO. AF_08/2019 | CHI   | -                 | -    | -               | -    |
| 102934 | FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHP DIURNO. AF_08/2019 | CHP   | -                 | -    | -               | -    |
| 93416  | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHI   | 0,51              | -    | 0,51            | -    |
| 93415  | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHP   | 12,53             | -    | 12,53           | -    |
| 5689   | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP   | 6,40              | 100% | 6,40            | 100% |
| 5690   | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI   | 4,14              | 100% | 4,14            | 100% |
| 5923   | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI   | 3,25              | 100% | 3,25            | 100% |
| 5921   | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP   | 5,02              | 100% | 5,02            | 100% |
| 95212  | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | 177,21            | 70%  | 174,55          | 72%  |
| 95213  | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | 108,19            | 61%  | 105,53          | 63%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 93272  | GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   | 114,92            | 54% | 112,26          | 56% |
| 93274  | GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI   | 78,72             | 47% | 76,06           | 48% |
| 83766  | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016  | CHI   | 48,98             | -   | 47,05           | -   |
| 83765  | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016  | CHP   | 118,81            | -   | 116,88          | -   |
| 95873  | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016  | CHI   | 15,25             | -   | 15,25           | -   |
| 95872  | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016  | CHP   | 353,92            | -   | 353,92          | -   |
| 104689 | GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 104688 | GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 73395  | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016  | CHI   | 10,72             | -   | 10,72           | -   |
| 73417  | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016  | CHP   | 229,34            | -   | 229,34          | -   |
| 93428  | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHI   | 9,54              | -   | 9,54            | -   |
| 93427  | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHP   | 208,72            | -   | 208,72          | -   |
| 93422  | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016   | CHI   | 6,73              | -   | 6,73            | -   |
| 93421  | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016   | CHP   | 91,89             | -   | 91,89           | -   |
| 93282  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHI   | 30,54             | -   | 28,75           | -   |
| 93281  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHP   | 31,60             | -   | 29,81           | -   |
| 104914 | GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - CHI DIURNO. AF_01/2024   | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 104913 | GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - CHP DIURNO. AF_01/2024   | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 102845 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019   | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 102844 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019   | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 89273  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014  | CHI   | 119,51            | 65% | 116,85          | 66% |
| 89272  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014  | CHP   | 237,72            | 68% | 235,06          | 68% |
| 93288  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHI   | 191,01            | 78% | 188,35          | 79% |
| 93287  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHP   | 365,48            | 85% | 362,82          | 85% |
| 104711 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVACÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2023 | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 104710 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVACÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2023 | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 104908 | GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANÇA TElescópica DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_01/2024  | CHI   | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104907 | GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_01/2024  | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 102851 | GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019   | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 102850 | GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019   | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 102857 | GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019   | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 102856 | GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019   | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 106256 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - CHI DIURNO. AF_10/2025                                       | CHI   | 106,67            | 29% | 104,20          | 30% |
| 106251 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - CHP DIURNO. AF_10/2025                                       | CHP   | 367,84            | 16% | 365,37          | 16% |
| 93403  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHI   | 77,56             | 10% | 75,09           | 10% |
| 93402  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHP   | 310,90            | 5%  | 308,43          | 5%  |
| 5930   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI   | 80,69             | 13% | 78,22           | 14% |
| 5928   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP   | 316,89            | 7%  | 314,42          | 7%  |
| 105845 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - CHI DIURNO. AF_01/2025   | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 105844 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - CHP DIURNO. AF_01/2025   | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 91635  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | CHI   | 72,26             | 11% | 69,79           | 11% |
| 91634  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHP   | 270,08            | 5%  | 267,61          | 6%  |
| 105985 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_05/2025 | CHI   | 104,30            | 24% | 101,83          | 25% |
| 105984 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_05/2025 | CHP   | 363,31            | 13% | 360,84          | 13% |
| 98765  | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO. AF_06/2018   | CHI   | 0,07              | -   | 0,07            | -   |
| 98764  | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018   | CHP   | 6,69              | -   | 6,69            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 99834  | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI   | 0,26              | -   | 0,26            | -   |
| 99833  | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   | 5,27              | -   | 5,27            | -   |
| 104521 | LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHI DIURNO AF_12/2022  | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 104520 | LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHP DIURNO. AF_12/2022   | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 90687  | MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVACÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | 83,27             | 57% | 81,09           | 59% |
| 90686  | MANIPULADOR TElescÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVACÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | 194,15            | 46% | 191,97          | 47% |
| 5952   | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016   | CHI   | 30,15             | -   | 28,41           | -   |
| 5795   | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016   | CHP   | 30,68             | -   | 28,94           | -   |
| 104657 | MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 104656 | MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 102274 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021   | CHI   | 30,52             | -   | 28,78           | -   |
| 102275 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021   | CHP   | 33,30             | -   | 31,56           | -   |
| 95259  | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016  | CHI   | 30,70             | -   | 28,96           | -   |
| 95258  | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016  | CHP   | 31,79             | -   | 30,05           | -   |
| 105917 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHI DIURNO. AF_02/2025  | CHI   | 30,54             | -   | 28,80           | -   |
| 105916 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHP DIURNO. AF_02/2025  | CHP   | 31,46             | -   | 29,72           | -   |
| 103794 | MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TElescÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAJO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHI DIURNO. AF_03/2022 | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 103793 | MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TElescÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAJO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHP DIURNO. AF_03/2022 | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 96156  | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017   | CHI   | 69,02             | 7%  | 66,84           | 7%  |
| 96158  | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017   | CHP   | 151,66            | 6%  | 149,48          | 6%  |
| 90693  | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015   | CHI   | 64,28             | -   | 62,10           | -   |
| 90692  | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015   | CHP   | 142,23            | -   | 140,05          | -   |
| 96246  | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017   | CHI   | 75,73             | -   | 72,97           | -   |
| 96245  | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017   | CHP   | 128,55            | -   | 125,79          | -   |
| 88404  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | 1,22              | -   | 1,22            | -   |
| 88399  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | 4,37              | -   | 4,37            | -   |
| 88392  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | 1,29              | -   | 1,29            | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |      |                 |      |
|--------|---|-------|-------------------|------|-----------------|------|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS  | COM desoneração | %AS  |
| 88386  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   | 5,88              | -    | 5,88            | -    |
| 88398  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI   | 1,54              | -    | 1,54            | -    |
| 88393  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   | 8,06              | -    | 8,06            | -    |
| 90638  | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015   | CHI   | 6,14              | -    | 6,14            | -    |
| 90637  | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015   | CHP   | 18,48             | -    | 18,48           | -    |
| 103243 | MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | -                 | -    | -               | -    |
| 103242 | MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | -                 | -    | -               | -    |
| 5806   | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI   | 0,38              | -    | 0,38            | -    |
| 73536  | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP   | 22,80             | -    | 22,80           | -    |
| 7043   | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014   | CHI   | 0,46              | -    | 0,46            | -    |
| 7042   | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014   | CHP   | 26,94             | -    | 26,94           | -    |
| 5934   | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI   | 108,48            | -    | 105,57          | -    |
| 5932   | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP   | 284,10            | -    | 281,19          | -    |
| 96159  | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016  | CHI   | 109,68            | 68%  | 107,50          | 69%  |
| 95133  | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016  | CHP   | 212,53            | 65%  | 210,35          | 66%  |
| 102986 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHI DIURNO. AF_06/2021   | CHI   | -                 | -    | -               | -    |
| 102987 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHP DIURNO. AF_06/2021   | CHP   | -                 | -    | -               | -    |
| 92961  | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015  | CHI   | 5,22              | 100% | 5,22            | 100% |
| 92960  | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015  | CHP   | 21,02             | 47%  | 21,02           | 47%  |
| 102863 | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | -                 | -    | -               | -    |
| 102862 | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | -                 | -    | -               | -    |
| 93409  | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI   | 42,43             | 23%  | 40,47           | 24%  |
| 93408  | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP   | 108,46            | 18%  | 106,50          | 18%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102941 | MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 102940 | MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 103164 | MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 103163 | MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 103158 | MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 103157 | MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 103176 | MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 103175 | MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 103182 | MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 103181 | MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 103170 | MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 103169 | MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 102869 | MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 102868 | MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 106326 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,48 A 0,85* M E COMPRIMENTO DE *1,0 A 1,65* M - CHI DIURNO. AF_11/2025  | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 106325 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,48 A 0,85* M E COMPRIMENTO DE *1,0 A 1,65* M - CHP DIURNO. AF_11/2025  | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 92113  | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI   | 1,43              | -   | 1,43            | -   |
| 92112  | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   | 4,26              | -   | 4,26            | -   |
| 90675  | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHI   | 323,33            | -   | 320,80          | -   |
| 90674  | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHP   | 746,48            | -   | 743,95          | -   |
| 93225  | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/2016 | CHI   | 474,27            | -   | 471,74          | -   |
| 93224  | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016 | CHP   | 1.090,42          | -   | 1.087,89        | -   |
| 104696 | PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | 41,42             | -   | 38,89           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104695 | PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   | 44,87             | -   | 42,34           | -   |
| 90681  | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI   | 172,40            | -   | 169,87          | -   |
| 90680  | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP   | 412,93            | -   | 410,40          | -   |
| 102875 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - CHI DIURNO. AF_04/2019  | CHI   | 453,67            | -   | 451,14          | -   |
| 102874 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - CHP DIURNO. AF_04/2019  | CHP   | 1.004,82          | -   | 1.002,29        | -   |
| 102965 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - CHI DIURNO. AF_02/2021  | CHI   | 240,93            | -   | 238,40          | -   |
| 102964 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - CHP DIURNO. AF_02/2021  | CHP   | 491,10            | -   | 488,57          | -   |
| 90626  | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHI   | 3,34              | -   | 3,34            | -   |
| 90625  | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHP   | 10,18             | -   | 10,18           | -   |
| 102881 | PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHI DIURNO. AF_04/2019   | CHI   | 614,73            | -   | 612,20          | -   |
| 102880 | PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHP DIURNO. AF_04/2019   | CHP   | 1.396,65          | -   | 1.394,12        | -   |
| 103225 | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI   | 216,00            | -   | 213,47          | -   |
| 103224 | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   | 431,26            | -   | 428,73          | -   |
| 103237 | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | 591,46            | -   | 588,93          | -   |
| 103236 | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | 1.284,85          | -   | 1.282,32        | -   |
| 103231 | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI   | 443,35            | -   | 440,82          | -   |
| 103230 | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   | 945,17            | -   | 942,64          | -   |
| 102975 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017  | CHI   | 148,03            | -   | 145,50          | -   |
| 102976 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTÊNCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_05/2017  | CHP   | 286,21            | -   | 283,68          | -   |
| 90632  | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015  | CHI   | 103,07            | -   | 100,54          | -   |
| 90631  | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015  | CHP   | 166,59            | -   | 164,06          | -   |
| 95709  | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_11/2016   | CHI   | 103,68            | -   | 101,15          | -   |
| 95708  | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_11/2016   | CHP   | 170,69            | -   | 168,16          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |      |                 |      |
|--------|--|-------|-------------------|------|-----------------|------|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS  | COM desoneração | %AS  |
| 91278  | PLAÇA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHI   | 0,55              | -    | 0,55            | -    |
| 91277  | PLAÇA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHP   | 10,34             | -    | 10,34           | -    |
| 102887 | PLATAFORMA ELEVATÓRIA - CHI DIURNO. AF_04/2019   | CHI   | -                 | -    | -               | -    |
| 102886 | PLATAFORMA ELEVATÓRIA - CHP DIURNO. AF_04/2019   | CHP   | -                 | -    | -               | -    |
| 95277  | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | 0,71              | 100% | 0,71            | 100% |
| 95276  | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | 3,95              | 29%  | 3,95            | 29%  |
| 106254 | POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 14.300 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - CHI DIURNO. AF_10/2025               | CHI   | -                 | -    | -               | -    |
| 106249 | POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 14.300 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - CHP DIURNO. AF_10/2025               | CHP   | -                 | -    | -               | -    |
| 88430  | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI   | 7,99              | -    | 7,99            | -    |
| 88418  | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP   | 17,27             | -    | 17,27           | -    |
| 88438  | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI   | 10,60             | -    | 10,60           | -    |
| 88433  | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP   | 22,52             | -    | 22,52           | -    |
| 90669  | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI   | 8,95              | 99%  | 8,95            | 99%  |
| 90668  | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP   | 35,80             | 49%  | 35,80           | 49%  |
| 102980 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | -                 | -    | -               | -    |
| 102981 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | -                 | -    | -               | -    |
| 5946   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI   | 100,72            | -    | 98,54           | -    |
| 5944   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP   | 249,84            | -    | 247,66          | -    |
| 5942   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI   | 82,54             | -    | 80,36           | -    |
| 5940   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP   | 184,02            | -    | 181,84          | -    |
| 102893 | PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019  | CHI   | -                 | -    | -               | -    |
| 102892 | PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019  | CHP   | -                 | -    | -               | -    |
| 89251  | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014   | CHI   | 361,54            | 90%  | 359,36          | 91%  |
| 89250  | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014   | CHP   | 1.260,03          | 61%  | 1.257,85        | 61%  |
| 102959 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - CHI DIURNO. AF_02/2021                    | CHI   | -                 | -    | -               | -    |
| 102958 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - CHP DIURNO. AF_02/2021                    | CHP   | -                 | -    | -               | -    |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |       |                 |       |
|--------|--|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS   | COM desoneração | %AS   |
| 5681   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014    | CHI   | 74,17             | -     | 71,41           | -     |
| 5680   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014    | CHP   | 159,65            | -     | 156,89          | -     |
| 5877   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 76,77             | -     | 74,01           | -     |
| 5875   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 159,92            | -     | 157,16          | -     |
| 5679   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014    | CHI   | 77,99             | -     | 75,23           | -     |
| 5678   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014    | CHP   | 173,50            | -     | 170,74          | -     |
| 6880   | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014   | CHI   | 84,16             | 67%   | 82,53           | 68%   |
| 6879   | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014   | CHP   | 216,92            | 51%   | 215,29          | 52%   |
| 96464  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017  | CHI   | 87,59             | 68%   | 85,96           | 69%   |
| 96463  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017  | CHP   | 223,03            | 53%   | 221,40          | 53%   |
| 7050   | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI   | 77,90             | 64%   | 76,27           | 65%   |
| 7049   | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP   | 234,30            | 42%   | 232,67          | 42%   |
| 95632  | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016  | CHI   | 81,76             | 66%   | 80,13           | 67%   |
| 95631  | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016  | CHP   | 242,04            | 44%   | 240,41          | 44%   |
| 5685   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI   | 63,99             | 56%   | 62,36           | 57%   |
| 5684   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP   | 168,08            | 42%   | 166,45          | 43%   |
| 93244  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016  | CHI   | 65,47             | 57%   | 63,84           | 58%   |
| 73436  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016  | CHP   | 170,97            | 43%   | 169,34          | 44%   |
| 5881   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHI DIURNO. AF_02/2016   | CHI   | 77,12             | 63%   | 75,49           | 65%   |
| 5879   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHP DIURNO. AF_02/2016   | CHP   | 139,80            | 70%   | 138,17          | 70%   |
| 5865   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016   | CHI   | 10,80             | 100 % | 10,80           | 100 % |
| 5863   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016   | CHP   | 21,46             | 100 % | 21,46           | 100 % |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |      |                 |      |
|--------|--|-------|-------------------|------|-----------------|------|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS  | COM desoneração | %AS  |
| 5869   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                     | CHI   | 72,16             | 61%  | 70,53           | 62%  |
| 5867   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                     | CHP   | 164,72            | 53%  | 163,09          | 54%  |
| 95271  | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016  | CHI   | 0,72              | 100% | 0,72            | 100% |
| 95270  | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016  | CHP   | 10,54             | 12%  | 10,54           | 12%  |
| 91693  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015  | CHI   | 40,45             | -    | 37,92           | -    |
| 91692  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHP   | 42,00             | -    | 39,47           | -    |
| 102929 | SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI   | -                 | -    | -               | -    |
| 102928 | SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP   | -                 | -    | -               | -    |
| 95140  | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016  | CHI   | 0,03              | -    | 0,03            | -    |
| 95139  | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016  | CHP   | 0,05              | -    | 0,05            | -    |
| 89027  | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | 5,34              | 100  | 5,34            | 100  |
| 89028  | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | 216,03            | 5%   | 216,03          | 5%   |
| 7031   | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | 6,57              | 100  | 6,57            | 100  |
| 7030   | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | 321,27            | 4%   | 321,27          | 4%   |
| 102947 | TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHI DIURNO. AF_05/2023                   | CHI   | -                 | -    | -               | -    |
| 102946 | TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHP DIURNO. AF_05/2023                   | CHP   | -                 | -    | -               | -    |
| 104092 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022   | CHI   | 0,03              | -    | 0,03            | -    |
| 104091 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022   | CHP   | 0,81              | -    | 0,81            | -    |
| 104098 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022   | CHI   | 0,05              | -    | 0,05            | -    |
| 104097 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022   | CHP   | 1,14              | -    | 1,14            | -    |
| 102905 | TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI   | -                 | -    | -               | -    |
| 102904 | TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   | -                 | -    | -               | -    |
| 89031  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI   | 86,98             | -    | 84,45           | -    |
| 89032  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP   | 220,03            | -    | 217,50          | -    |
| 88844  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014   | CHI   | 89,16             | -    | 86,63           | -    |
| 88843  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014   | CHP   | 243,78            | -    | 241,25          | -    |
| 5853   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI   | 100,81            | -    | 98,28           | -    |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 5851   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP   | 288,69            | -   | 286,16          | -   |
| 5849   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI   | 100,44            | -   | 97,91           | -   |
| 5847   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP   | 302,91            | -   | 300,38          | -   |
| 5857   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI   | 238,44            | -   | 235,91          | -   |
| 5855   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP   | 745,22            | -   | 742,69          | -   |
| 96021  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017  | CHI   | 72,27             | 6%  | 69,74           | 6%  |
| 96020  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017  | CHP   | 216,17            | 4%  | 213,64          | 4%  |
| 96014  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017  | CHI   | 72,53             | 6%  | 70,00           | 6%  |
| 96013  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017  | CHP   | 216,65            | 4%  | 214,12          | 4%  |
| 96029  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017   | CHI   | 64,89             | 7%  | 62,36           | 7%  |
| 96028  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017   | CHP   | 167,14            | 5%  | 164,61          | 5%  |
| 96155  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017   | CHI   | 65,15             | 7%  | 62,62           | 7%  |
| 96157  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017   | CHP   | 167,62            | 5%  | 165,09          | 5%  |
| 5845   | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHI   | 68,04             | -   | 65,51           | -   |
| 5843   | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHP   | 208,25            | -   | 205,72          | -   |
| 89036  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI   | 60,62             | -   | 58,09           | -   |
| 89035  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP   | 159,18            | -   | 156,65          | -   |
| 102911 | UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI   | -                 | -   | -               | -   |
| 102910 | UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   | -                 | -   | -               | -   |
| 93440  | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | 157,01            | 8%  | 148,90          | 8%  |
| 93439  | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | 302,21            | 7%  | 294,10          | 8%  |
| 100648 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019  | CHI   | 603,42            | 92% | 600,51          | 93% |
| 100647 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019  | CHP   | 7.746,59          | 16% | 7.743,68        | 16% |
| 5829   | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016   | CHI   | 187,57            | 23% | 179,46          | 24% |
| 5823   | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/2016   | CHP   | 249,37            | 31% | 241,26          | 32% |
| 106095 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL MONTADA SOBRE CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 4 X 2, PESO BRUTO 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, EXCLUSIVÉ SEMIREBOQUE - CHI DIURNO. AF_08/2025 | CHI   | 116,91            | 35% | 114,72          | 36% |
| 106094 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL MONTADA SOBRE CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 4 X 2, PESO BRUTO 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, EXCLUSIVÉ SEMIREBOQUE- CHP DIURNO. AF_08/2025  | CHP   | 365,12            | 25% | 362,93          | 25% |
| 100642 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019   | CHI   | 308,69            | 85% | 305,78          | 86% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |      |                 |      |
|--|---|-------|-------------------|------|-----------------|------|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS  | COM desoneração | %AS  |
| 100641   | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019  | CHP   | 5.744,56          | 99%  | 5.741,65        | 99%  |
| 93434  | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023  | CHI   | 359,27            | 60%  | 351,16          | 61%  |
| 93433  | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023  | CHP   | 3.156,32          | 13%  | 3.148,21        | 13%  |
| 95122  | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016   | CHI   | 243,34            | 40%  | 235,23          | 42%  |
| 95121  | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016   | CHP   | 395,71            | 46%  | 387,60          | 47%  |
| 103662   | VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHI DIURNO. AF_05/2023   | CHI   | -                 | -    | -               | -    |
| 103661   | VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHP DIURNO. AF_05/2023   | CHP   | -                 | -    | -               | -    |
| 5841   | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                    | CHI   | 4,74              | 100% | 4,74            | 100% |
| 5839   | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                    | CHP   | 9,43              | 100% | 9,43            | 100% |
| 90587  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                  | CHI   | 0,58              | 100% | 0,58            | 100% |
| 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                  | CHP   | 1,52              | 62%  | 1,52            | 62%  |
| 106392   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2025                          | CHI   | 133,93            | 73%  | 131,75          | 75%  |
| 106389   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2025                          | CHP   | 363,12            | 59%  | 360,94          | 60%  |
| 106391   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2025                      | CHI   | 267,60            | 87%  | 265,42          | 87%  |
| 106388   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2025                      | CHP   | 680,14            | 75%  | 677,96          | 75%  |
| 5837   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014      | CHI   | 154,75            | 77%  | 152,57          | 78%  |
| 5835   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014      | CHP   | 403,57            | 65%  | 401,39          | 65%  |
| 89257  | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014      | CHP   | 351,36            | 61%  | 349,18          | 61%  |
| 89258  | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014     | CHI   | 133,23            | 73%  | 131,05          | 75%  |
| 106393   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2025 | CHI   | 152,28            | 77%  | 150,10          | 78%  |
| 106390   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2025 | CHP   | 384,95            | 63%  | 382,77          | 63%  |
| <b>Grupo Demolições e Remoções (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |      |                 |      |
| 97621  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M3    | 136,49            | -    | 129,23          | -    |
| 97622  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M3    | 66,52             | -    | 62,98           | -    |
| 97623  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M3    | 203,78            | -    | 192,93          | -    |
| 97624  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M3    | 125,07            | -    | 118,41          | -    |
| 97625  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M3    | 55,66             | -    | 54,84           | -    |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104791 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2    | 7,37              | -   | 6,97            | -   |
| 97631  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2    | 13,49             | -   | 12,77           | -   |
| 97630  | DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                    | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 104796 | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M     | 16,26             | 13% | 15,55           | 14% |
| 97628  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M3    | 311,38            | -   | 294,78          | -   |
| 97629  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M3    | 103,73            | -   | 98,11           | -   |
| 97626  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M3    | 668,58            | -   | 632,95          | -   |
| 97627  | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M3    | 222,73            | -   | 210,69          | -   |
| 104789 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M3    | 234,12            | -   | 221,65          | -   |
| 104790 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M3    | 122,95            | 23% | 118,74          | 23% |
| 97633  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2    | 27,45             | -   | 25,97           | -   |
| 97634  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2    | 8,30              | -   | 7,84            | -   |
| 97632  | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M     | 3,14              | -   | 2,97            | -   |
| 97636  | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2    | 25,06             | -   | 24,25           | -   |
| 104797 | REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M     | 20,32             | 13% | 19,43           | 14% |
| 104803 | REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M     | 5,45              | -   | 5,15            | -   |
| 97664  | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | UN    | 1,86              | -   | 1,76            | -   |
| 104801 | REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2    | 17,02             | -   | 16,07           | -   |
| 97661  | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M     | 0,84              | -   | 0,80            | -   |
| 104794 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M     | 1,14              | -   | 1,08            | -   |
| 104795 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M     | 1,60              | -   | 1,51            | -   |
| 104792 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M     | 0,46              | -   | 0,44            | -   |
| 104793 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M     | 0,64              | -   | 0,60            | -   |
| 104800 | REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M     | 11,20             | -   | 10,59           | -   |
| 97638  | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2    | 9,71              | -   | 9,19            | -   |
| 97641  | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2    | 3,50              | -   | 3,32            | -   |
| 97640  | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2    | 2,26              | -   | 2,14            | -   |
| 97660  | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | UN    | 0,78              | -   | 0,74            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 97645  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2    | 29,17             | -   | 27,59           | -   |
| 97663  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | UN    | 14,96             | -   | 14,14           | -   |
| 97665  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | UN    | 2,13              | -   | 2,01            | -   |
| 97666  | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | UN    | 10,90             | -   | 10,31           | -   |
| 97635  | REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2    | 17,71             | -   | 16,78           | -   |
| 97643  | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2    | 29,83             | -   | 28,20           | -   |
| 104799 | REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2    | 12,53             | -   | 11,86           | -   |
| 97639  | REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2    | 24,40             | -   | 23,07           | -   |
| 97644  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2    | 11,30             | -   | 10,69           | -   |
| 97648  | REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2    | 2,41              | -   | 2,28            | -   |
| 104798 | REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | UN    | 15,97             | -   | 15,10           | -   |
| 97637  | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2    | 3,33              | -   | 3,16            | -   |
| 104802 | REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2    | 11,32             | -   | 10,69           | -   |
| 97647  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M2    | 4,18              | -   | 3,96            | -   |
| 97649  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2    | 5,24              | 12% | 4,99            | 13% |
| 97652  | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | UN    | 223,30            | -   | 211,19          | -   |
| 97654  | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | UN    | 195,38            | 50% | 189,92          | 51% |
| 97651  | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | UN    | 98,50             | -   | 93,16           | -   |
| 97653  | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | UN    | 154,53            | 63% | 151,29          | 64% |
| 97657  | REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | UN    | 666,76            | -   | 643,61          | -   |
| 97659  | REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | UN    | 321,53            | 30% | 312,25          | 31% |
| 97656  | REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | UN    | 336,39            | -   | 324,71          | -   |
| 97658  | REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | UN    | 232,62            | 42% | 226,83          | 43% |
| 97650  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2    | 9,04              | -   | 8,55            | -   |
| 97642  | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2    | 3,25              | -   | 3,07            | -   |
| 97655  | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2    | 35,92             | -   | 34,80           | -   |
| 97662  | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023   | M     | 0,60              | -   | 0,57            | -   |
| 97646  | REMOÇÃO DE VIDRO, EM FACHADAS DE VIDRO, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023  | M2    | -                 | -   | -               | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |       |                 |       |
|---|---|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS   | COM desoneração | %AS   |
| Grupo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos (clique para acessar o caderno técnico) |   |       |                   |       |                 |       |
| 92712   | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 0,23              | -     | 0,23            | -     |
| 92713   | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023  | H     | 0,05              | -     | 0,05            | -     |
| 92714   | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | 0,29              | -     | 0,29            | -     |
| 92715   | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 82,26             | -     | 82,26           | -     |
| 103663  | BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104390  | BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023    | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 103664  | BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_05/2023                 | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104451  | BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 103666  | BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H     | 163,29            | -     | 163,29          | -     |
| 89212   | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014   | H     | 29,76             | 100 % | 29,76           | 100 % |
| 89213   | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014   | H     | 9,18              | 100 % | 9,18            | 100 % |
| 89214   | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014  | H     | 27,94             | 100 % | 27,94           | 100 % |
| 89215   | BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014   | H     | 111,74            | -     | 111,74          | -     |
| 87441   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023                         | H     | 0,54              | -     | 0,54            | -     |
| 87442   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                               | H     | 0,12              | -     | 0,12            | -     |
| 87443   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                          | H     | 0,67              | -     | 0,67            | -     |
| 87444   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023               | H     | 5,04              | -     | 5,04            | -     |
| 93229   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016                       | H     | 0,49              | -     | 0,49            | -     |
| 93230   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016                             | H     | 0,11              | -     | 0,11            | -     |
| 93231   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016                        | H     | 0,62              | -     | 0,62            | -     |
| 93232   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016             | H     | 4,94              | -     | 4,94            | -     |
| 102948  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023                           | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102949  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - JUROS. AF_05/2023                                 | H     | -                 | -     | -               | -     |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102950 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 102951 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023                                    | H     | 0,69              | -   | 0,69            | -   |
| 88826  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023                              | H     | 0,39              | -   | 0,39            | -   |
| 88827  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                                    | H     | 0,09              | -   | 0,09            | -   |
| 88828  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                               | H     | 0,43              | -   | 0,43            | -   |
| 88829  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023                    | H     | 1,37              | -   | 1,37            | -   |
| 89221  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023                              | H     | 1,62              | -   | 1,62            | -   |
| 89222  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                                    | H     | 0,37              | -   | 0,37            | -   |
| 89223  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                               | H     | 1,77              | -   | 1,77            | -   |
| 89224  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023                    | H     | 2,75              | -   | 2,75            | -   |
| 89274  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 1,96              | -   | 1,96            | -   |
| 89275  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023  | H     | 0,45              | -   | 0,45            | -   |
| 89276  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | 2,46              | -   | 2,46            | -   |
| 89277  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023                                | H     | 10,08             | -   | 10,08           | -   |
| 90646  | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | H     | 1,10              | -   | 1,10            | -   |
| 90647  | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015                 | H     | 0,25              | -   | 0,25            | -   |
| 90648  | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | H     | 1,20              | -   | 1,20            | -   |
| 90649  | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H     | 10,65             | -   | 10,65           | -   |
| 106096 | BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2025   | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106097 | BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_08/2025   | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106098 | BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2025  | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106099 | BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2025   | H     | 1,15              | -   | 1,15            | -   |
| 90652  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015   | H     | 4,85              | -   | 4,85            | -   |
| 90653  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015   | H     | 1,12              | -   | 1,12            | -   |
| 90654  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015  | H     | 5,31              | -   | 5,31            | -   |
| 90655  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015   | H     | 7,01              | -   | 7,01            | -   |
| 90658  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015   | H     | 5,20              | -   | 5,20            | -   |
| 90659  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015   | H     | 1,20              | -   | 1,20            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 90660  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015   | H     | 5,69              | -   | 5,69            | -   |
| 90661  | BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015  | H     | 7,01              | -   | 7,01            | -   |
| 89019  | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIACÃO. AF_06/2014   | H     | 0,51              | -   | 0,51            | -   |
| 89020  | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014   | H     | 0,11              | -   | 0,11            | -   |
| 5800   | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | H     | 0,55              | -   | 0,55            | -   |
| 53866  | BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                               | H     | 2,10              | -   | 2,10            | -   |
| 90639  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIACÃO. AF_06/2015   | H     | 7,46              | -   | 7,46            | -   |
| 90640  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015   | H     | 1,72              | -   | 1,72            | -   |
| 90641  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015  | H     | 8,15              | -   | 8,15            | -   |
| 90642  | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015   | H     | 15,12             | -   | 15,12           | -   |
| 102806 | CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - DEPRECIACÃO. AF_05/2023  | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 102807 | CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - JUROS. AF_05/2023  | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 102808 | CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 102809 | CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 17,57             | -   | 17,57           | -   |
| 92140  | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015   | H     | 4,88              | -   | 4,88            | -   |
| 92142  | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015  | H     | 0,61              | -   | 0,61            | -   |
| 92141  | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015   | H     | 1,50              | -   | 1,50            | -   |
| 92143  | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015  | H     | 6,10              | -   | 6,10            | -   |
| 92144  | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015   | H     | 42,94             | -   | 42,94           | -   |
| 92133  | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIACÃO. AF_11/2015  | H     | 13,33             | -   | 13,33           | -   |
| 92135  | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015   | H     | 1,66              | -   | 1,66            | -   |
| 92134  | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015  | H     | 4,11              | -   | 4,11            | -   |
| 92136  | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015   | H     | 16,66             | -   | 16,66           | -   |
| 92137  | CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015  | H     | 42,40             | -   | 42,40           | -   |
| 91380  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014        | H     | 29,70             | -   | 29,70           | -   |
| 91382  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H     | 4,56              | -   | 4,56            | -   |
| 91381  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | H     | 11,29             | -   | 11,29           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 91383  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | H     | 53,15             | -   | 53,15           | -   |
| 91384  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H     | 170,64            | -   | 170,64          | -   |
| 96030  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017  | H     | 37,06             | 20% | 37,06           | 20% |
| 96032  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017   | H     | 5,14              | 11% | 5,14            | 11% |
| 96031  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017  | H     | 12,80             | 12% | 12,80           | 12% |
| 96033  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017   | H     | 59,28             | 10% | 59,28           | 10% |
| 96034  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017  | H     | 170,64            | -   | 170,64          | -   |
| 89870  | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014                               | H     | 41,75             | -   | 41,75           | -   |
| 89872  | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014                        | H     | 5,84              | -   | 5,84            | -   |
| 89871  | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014                                     | H     | 14,45             | -   | 14,45           | -   |
| 89873  | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014                                | H     | 70,77             | -   | 70,77           | -   |
| 89874  | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014                     | H     | 212,18            | -   | 212,18          | -   |
| 89878  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014                               | H     | 44,90             | -   | 44,90           | -   |
| 89880  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014                        | H     | 6,17              | -   | 6,17            | -   |
| 89879  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014                                     | H     | 15,26             | -   | 15,26           | -   |
| 89881  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014                                | H     | 75,36             | -   | 75,36           | -   |
| 89882  | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014                     | H     | 244,80            | -   | 244,80          | -   |
| 7058   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                              | H     | 23,32             | -   | 23,32           | -   |
| 91402  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014                       | H     | 3,59              | -   | 3,59            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 7059   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014   | H     | 8,89              | -   | 8,89            | -   |
| 7060   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | H     | 41,83             | -   | 41,83           | -   |
| 7061   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 98,06             | -   | 98,06           | -   |
| 91367  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 22,56             | -   | 22,56           | -   |
| 91369  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014  | H     | 3,46              | -   | 3,46            | -   |
| 91368  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014   | H     | 8,58              | -   | 8,58            | -   |
| 5695   | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | H     | 40,45             | -   | 40,45           | -   |
| 53792  | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 121,89            | -   | 121,89          | -   |
| 106347 | CAMINHÃO BITRUCK TRACÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 321 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE BASCULANTE - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2025                                       | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106350 | CAMINHÃO BITRUCK TRACÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 321 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE BASCULANTE - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2025                                | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106348 | CAMINHÃO BITRUCK TRACÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 321 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE BASCULANTE - JUROS. AF_11/2025   | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106349 | CAMINHÃO BITRUCK TRACÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 321 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE BASCULANTE - MANUTENÇÃO. AF_11/2025  | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106351 | CAMINHÃO BITRUCK TRACÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 321 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE BASCULANTE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2025                             | H     | 238,17            | -   | 238,17          | -   |
| 106337 | CAMINHÃO BITRUCK TRACÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 321 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRAULICO - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2025           | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106340 | CAMINHÃO BITRUCK TRACÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 321 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRAULICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2025    | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106338 | CAMINHÃO BITRUCK TRACÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 321 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRAULICO - JUROS. AF_11/2025                 | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106339 | CAMINHÃO BITRUCK TRACÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 321 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRAULICO - MANUTENÇÃO. AF_11/2025            | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106341 | CAMINHÃO BITRUCK TRACÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36.000* KG, POTÊNCIA 321 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRAULICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2025 | H     | 323,20            | -   | 323,20          | -   |
| 92237  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015   | H     | 29,91             | 13% | 29,91           | 13% |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais SEM desoneração:  
Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

Mês de Referência: **03/2026**  
Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92239  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015                               | H     | 4,86              | 11% | 4,86            | 11% |
| 92238  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015  | H     | 12,03             | 11% | 12,03           | 11% |
| 92240  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015                                       | H     | 53,60             | 9%  | 53,60           | 9%  |
| 92241  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015                            | H     | 332,28            | -   | 332,28          | -   |
| 91640  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIACÃO. AF_08/2015                                    | H     | 41,05             | 12% | 41,05           | 12% |
| 91642  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015                             | H     | 6,69              | 10% | 6,69            | 10% |
| 91641  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015  | H     | 16,55             | 10% | 16,55           | 10% |
| 91643  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                     | H     | 73,90             | 8%  | 73,90           | 8%  |
| 91644  | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                          | H     | 362,44            | -   | 362,44          | -   |
| 92105  | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H     | 231,55            | -   | 231,55          | -   |
| 92101  | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIACÃO. AF_05/2023         | H     | 46,14             | 49% | 46,14           | 49% |
| 92103  | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023  | H     | 5,78              | 33% | 5,78            | 33% |
| 92102  | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023               | H     | 14,29             | 33% | 14,29           | 33% |
| 92104  | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCCÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCCÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023          | H     | 72,30             | 39% | 72,30           | 39% |
| 91396  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014   | H     | 29,12             | 17% | 29,12           | 17% |
| 91398  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014                                    | H     | 4,53              | 11% | 4,53            | 11% |
| 91397  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014   | H     | 11,23             | 11% | 11,23           | 11% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 5763   | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                                       | H     | 51,53             | 12% | 51,53           | 12% |
| 53831  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                            | H     | 231,55            | -   | 231,55          | -   |
| 106222 | CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2025                                      | H     | 29,02             | 21% | 29,02           | 21% |
| 106225 | CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_10/2025                               | H     | 4,45              | 14% | 4,45            | 14% |
| 106223 | CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_10/2025  | H     | 11,02             | 14% | 11,02           | 14% |
| 106224 | CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_10/2025                                       | H     | 50,61             | 15% | 50,61           | 15% |
| 106226 | CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.540 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2025                            | H     | 189,93            | -   | 189,93          | -   |
| 91359  | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 21,02             | 20% | 21,02           | 20% |
| 91361  | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014  | H     | 3,24              | 13% | 3,24            | 13% |
| 91360  | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014   | H     | 8,02              | 13% | 8,02            | 13% |
| 53882  | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | H     | 36,85             | 14% | 36,85           | 14% |
| 5747   | CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 190,29            | -   | 190,29          | -   |
| 104699 | CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023   | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 104702 | CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2023  | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 104700 | CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - JUROS. AF_06/2023   | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 104701 | CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2023  | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 104703 | CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023   | H     | 111,31            | -   | 111,31          | -   |
| 91390  | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | H     | 19,36             | -   | 19,36           | -   |
| 91392  | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H     | 3,09              | -   | 3,09            | -   |
| 91391  | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014              | H     | 7,67              | -   | 7,67            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 73335  | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                                     | H     | 35,14             | -   | 35,14           | -   |
| 73340  | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                          | H     | 186,26            | -   | 186,26          | -   |
| 89264  | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                     | H     | 21,21             | -   | 21,21           | -   |
| 89266  | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014                              | H     | 3,40              | -   | 3,40            | -   |
| 89265  | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014   | H     | 8,41              | -   | 8,41            | -   |
| 5705   | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                                      | H     | 38,52             | -   | 38,52           | -   |
| 53797  | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                           | H     | 140,18            | -   | 140,18          | -   |
| 106327 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRÁULICO - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2025           | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106330 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRÁULICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2025    | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106328 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRÁULICO - JUROS. AF_11/2025                 | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106329 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRÁULICO - MANUTENÇÃO. AF_11/2025            | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106331 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 226 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRÁULICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2025 | H     | 119,73            | -   | 119,73          | -   |
| 106227 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,6 X 12,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2025                                    | H     | 31,33             | -   | 31,33           | -   |
| 106230 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,6 X 12,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_10/2025                             | H     | 5,20              | -   | 5,20            | -   |
| 106228 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,6 X 12,50 X 0,50 M - JUROS. AF_10/2025  | H     | 12,87             | -   | 12,87           | -   |
| 106229 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,6 X 12,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_10/2025                                     | H     | 58,73             | -   | 58,73           | -   |
| 106231 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,6 X 12,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2025                          | H     | 189,93            | -   | 189,93          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106342 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE BASCULANTE - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2025                                       | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106345 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE BASCULANTE - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2025                                | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106343 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE BASCULANTE - JUROS. AF_11/2025   | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106344 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE BASCULANTE - MANUTENÇÃO. AF_11/2025  | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106346 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE BASCULANTE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2025                             | H     | 189,93            | -   | 189,93          | -   |
| 106332 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRÁULICO - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2025           | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106335 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRÁULICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2025    | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106333 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRÁULICO - JUROS. AF_11/2025                 | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106334 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRÁULICO - MANUTENÇÃO. AF_11/2025            | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106336 | CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO ÚTIL 10 M, LARGURA 2,60 M COM GUINCHO DE ARRASTE E RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRÁULICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2025 | H     | 189,93            | -   | 189,93          | -   |
| 91354  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 17,49             | -   | 17,49           | -   |
| 91356  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014  | H     | 2,90              | -   | 2,90            | -   |
| 91355  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. AF_06/2014   | H     | 7,19              | -   | 7,19            | -   |
| 5751   | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | H     | 32,80             | -   | 32,80           | -   |
| 53827  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 137,23            | -   | 137,23          | -   |
| 91375  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 19,21             | -   | 19,21           | -   |
| 91377  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014  | H     | 3,19              | -   | 3,19            | -   |
| 91376  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014   | H     | 7,89              | -   | 7,89            | -   |
| 5754   | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | H     | 36,01             | -   | 36,01           | -   |
| 53829  | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 140,18            | -   | 140,18          | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 91026  | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015  | H     | 24,83             | -   | 24,83           | -   |
| 91028  | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015   | H     | 4,00              | -   | 4,00            | -   |
| 91027  | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015  | H     | 9,91              | -   | 9,91            | -   |
| 91029  | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015   | H     | 45,38             | -   | 45,38           | -   |
| 91030  | CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015  | H     | 176,54            | -   | 176,54          | -   |
| 106237 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,6 X 14,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2025                       | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106240 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,6 X 14,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_10/2025                | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106238 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,6 X 14,50 X 0,50 M - JUROS. AF_10/2025                             | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106239 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,6 X 14,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_10/2025                        | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106241 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,6 X 14,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2025             | H     | 267,04            | -   | 267,04          | -   |
| 106352 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE PRANCHAS REBAIXADAS 3 EIXOS, DIMENSÕES *17,33 X 3,00* M, COM RAMPA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2025                                  | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106355 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE PRANCHAS REBAIXADAS 3 EIXOS, DIMENSÕES *17,33 X 3,00* M, COM RAMPA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2025                           | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106353 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE PRANCHAS REBAIXADAS 3 EIXOS, DIMENSÕES *17,33 X 3,00* M, COM RAMPA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO - JUROS. AF_11/2025  | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106354 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE PRANCHAS REBAIXADAS 3 EIXOS, DIMENSÕES *17,33 X 3,00* M, COM RAMPA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO - MANUTENÇÃO. AF_11/2025                                   | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106356 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE PRANCHAS REBAIXADAS 3 EIXOS, DIMENSÕES *17,33 X 3,00* M, COM RAMPA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2025                        | H     | 267,04            | -   | 267,04          | -   |
| 106357 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE PRANCHAS RETAS 3 EIXOS, COMPRIMENTO ÚTIL 11,3 M, PESCOÇO DE 3,5 M, LARGURA 3,00 M, COM RAMPA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2025        | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106360 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE PRANCHAS RETAS 3 EIXOS, COMPRIMENTO ÚTIL 11,3 M, PESCOÇO DE 3,5 M, LARGURA 3,00 M, COM RAMPA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2025 | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106358 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE PRANCHAS RETAS 3 EIXOS, COMPRIMENTO ÚTIL 11,3 M, PESCOÇO DE 3,5 M, LARGURA 3,00 M, COM RAMPA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO - JUROS. AF_11/2025              | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106359 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE PRANCHAS RETAS 3 EIXOS, COMPRIMENTO ÚTIL 11,3 M, PESCOÇO DE 3,5 M, LARGURA 3,00 M, COM RAMPA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO - MANUTENÇÃO. AF_11/2025         | H     | -                 | -   | -               | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |       |                 |       |
|--------|--|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS   | COM desoneração | %AS   |
| 106361 | CAVALO MECÂNICO TRACÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE MÁX. TRACÃO 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE PRANCHA RETA 3 EIXOS, COMPRIMENTO ÚTIL 11,3 M, PESCOÇO DE 3,5 M, LARGURA 3,00 M, COM RAMPA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2025 | H     | 362,44            | -     | 362,44          | -     |
| 102812 | CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102813 | CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - JUROS. AF_04/2019   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102814 | CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MANUTENÇÃO. AF_04/2019  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102815 | CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019   | H     | 3,74              | -     | 3,74            | -     |
| 91529  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015   | H     | 0,65              | -     | 0,65            | -     |
| 91530  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015   | H     | 0,17              | -     | 0,17            | -     |
| 91531  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015  | H     | 0,81              | -     | 0,81            | -     |
| 91532  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015   | H     | 6,61              | -     | 6,61            | -     |
| 95260  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016   | H     | 0,52              | -     | 0,52            | -     |
| 95261  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016   | H     | 0,14              | -     | 0,14            | -     |
| 95262  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016  | H     | 0,66              | -     | 0,66            | -     |
| 95263  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016   | H     | 5,00              | -     | 5,00            | -     |
| 90968  | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015  | H     | 7,04              | 100 % | 7,04            | 100 % |
| 90969  | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015  | H     | 1,89              | 100 % | 1,89            | 100 % |
| 90970  | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015   | H     | 8,81              | 100 % | 8,81            | 100 % |
| 90971  | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015  | H     | 72,93             | -     | 72,93           | -     |
| 90992  | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015   | H     | 8,35              | 100 % | 8,35            | 100 % |
| 90993  | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015   | H     | 2,24              | 100 % | 2,24            | 100 % |
| 90994  | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015  | H     | 10,45             | 100 % | 10,45           | 100 % |
| 90995  | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015   | H     | 99,07             | -     | 99,07           | -     |
| 90957  | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015   | H     | 5,26              | 100 % | 5,26            | 100 % |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |       |                 |       |
|--------|---|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS   | COM desoneração | %AS   |
| 90958  | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015  | H     | 1,41              | 100 % | 1,41            | 100 % |
| 5797   | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015   | H     | 6,58              | 100 % | 6,58            | 100 % |
| 53865  | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015                                    | H     | 56,73             | -     | 56,73           | -     |
| 90975  | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015   | H     | 17,89             | 100 % | 17,89           | 100 % |
| 90976  | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015   | H     | 4,80              | 100 % | 4,80            | 100 % |
| 90977  | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015  | H     | 22,39             | 100 % | 22,39           | 100 % |
| 90978  | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015                                   | H     | 189,21            | -     | 189,21          | -     |
| 90960  | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015   | H     | 7,02              | 100 % | 7,02            | 100 % |
| 90961  | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015   | H     | 1,88              | 100 % | 1,88            | 100 % |
| 90962  | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015  | H     | 8,79              | 100 % | 8,79            | 100 % |
| 90963  | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015                                     | H     | 18,00             | -     | 18,00           | -     |
| 102966 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023                           | H     | 0,19              | -     | 0,19            | -     |
| 102967 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023                                 | H     | 0,03              | -     | 0,03            | -     |
| 102968 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                            | H     | 0,17              | -     | 0,17            | -     |
| 102969 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023                 | H     | 0,16              | -     | 0,16            | -     |
| 102818 | CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102819 | CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - JUROS. AF_05/2023   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102820 | CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102832 | CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023                                 | H     | 9,35              | -     | 9,35            | -     |
| 102823 | CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102824 | CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS - JUROS. AF_05/2023  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102825 | CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102826 | CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MÁXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 7,01              | -     | 7,01            | -     |
| 103934 | CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022 | H     | -                 | -     | -               | -     |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |       |                 |       |
|--------|--|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS   | COM desoneração | %AS   |
| 103935 | CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - JUROS. AF_05/2022                           | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 103936 | CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_05/2022                      | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 103937 | CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022           | H     | 1,68              | -     | 1,68            | -     |
| 103940 | CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022                     | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 103941 | CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - JUROS. AF_05/2022                           | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 103942 | CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_05/2022                      | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 103943 | CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022           | H     | 1,68              | -     | 1,68            | -     |
| 106406 | CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2025  | H     | 10,80             | -     | 10,80           | -     |
| 106407 | CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP - JUROS. AF_12/2025  | H     | 2,22              | -     | 2,22            | -     |
| 106408 | CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_12/2025   | H     | 7,50              | -     | 7,50            | -     |
| 106409 | CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2025  | H     | 4,53              | -     | 4,53            | -     |
| 91279  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015           | H     | 0,44              | -     | 0,44            | -     |
| 91280  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015                 | H     | 0,09              | -     | 0,09            | -     |
| 91281  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | H     | 0,54              | -     | 0,54            | -     |
| 91282  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H     | 9,30              | -     | 9,30            | -     |
| 95278  | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 0,71              | 100 % | 0,71            | 100 % |
| 95279  | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023  | H     | 0,14              | 100 % | 0,14            | 100 % |
| 95280  | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | 0,69              | 100 % | 0,69            | 100 % |
| 95281  | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 9,24              | -     | 9,24            | -     |
| 95124  | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF_07/2016   | H     | 6,26              | 100 % | 6,26            | 100 % |
| 95123  | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016  | H     | 20,31             | 100 % | 20,31           | 100 % |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |       |                 |       |
|--------|---|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS   | COM desoneração | %AS   |
| 95125  | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016  | H     | 22,22             | 100 % | 22,22           | 100 % |
| 95126  | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016   | H     | 177,19            | -     | 177,19          | -     |
| 92040  | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2015  | H     | 7,36              | 100 % | 7,36            | 100 % |
| 92041  | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2015  | H     | 1,51              | 100 % | 1,51            | 100 % |
| 92042  | DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015   | H     | 6,13              | 100 % | 6,13            | 100 % |
| 106410 | DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 3 HP ATÉ 5 HP - DEPRECIACÃO. AF_12/2025  | H     | 5,21              | -     | 5,21            | -     |
| 106411 | DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 3 HP ATÉ 5 HP - JUROS. AF_12/2025  | H     | 2,21              | -     | 2,21            | -     |
| 106412 | DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 3 HP ATÉ 5 HP - MANUTENÇÃO. AF_12/2025   | H     | 5,69              | -     | 5,69            | -     |
| 106413 | DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 1 1/2", MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 3 HP ATÉ 5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2025  | H     | 2,79              | -     | 2,79            | -     |
| 102829 | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - DEPRECIACÃO. AF_05/2023   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102830 | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS. AF_05/2023   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102831 | DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 92114  | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIACÃO. AF_05/2023   | H     | 0,29              | -     | 0,29            | -     |
| 92115  | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023   | H     | 0,06              | -     | 0,06            | -     |
| 92116  | DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023  | H     | 0,20              | -     | 0,20            | -     |
| 102912 | ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - DEPRECIACÃO. AF_05/2023  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102913 | ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - JUROS. AF_05/2023  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102914 | ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102915 | ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 0,69              | -     | 0,69            | -     |
| 95716  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIACÃO. AF_11/2016           | H     | 60,05             | -     | 60,05           | -     |
| 95717  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016                 | H     | 15,87             | -     | 15,87           | -     |
| 95718  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016            | H     | 75,07             | -     | 75,07           | -     |
| 95719  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 | H     | 108,21            | -     | 108,21          | -     |
| 104712 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LIQUIDA 155 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2023   | H     | 56,44             | -     | 56,44           | -     |
| 104713 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LIQUIDA 155 HP - JUROS. AF_06/2023   | H     | 14,91             | -     | 14,91           | -     |
| 104714 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LIQUIDA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2023  | H     | 70,56             | -     | 70,56           | -     |
| 104715 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LIQUIDA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023   | H     | 108,21            | -     | 108,21          | -     |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |       |                 |       |
|--------|--|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS   | COM desoneração | %AS   |
| 106394 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MARTELO VIBRATÓRIO HIDRÁULICO *1200 A 2200* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2025  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 106395 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MARTELO VIBRATÓRIO HIDRÁULICO *1200 A 2200* KG - JUROS. AF_11/2025  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 106396 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MARTELO VIBRATÓRIO HIDRÁULICO *1200 A 2200* KG - MANUTENÇÃO. AF_11/2025   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 106397 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM MARTELO VIBRATÓRIO HIDRÁULICO *1200 A 2200* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2025  | H     | 108,21            | -     | 108,21          | -     |
| 106400 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TORRE DE CRAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE GEODRENO VERTICAL, LANÇA DE 32 M, PARA DRENO FIBROQUÍMICO DE LARGURA PADRÃO (100 MM) - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2025           | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 106401 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TORRE DE CRAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE GEODRENO VERTICAL, LANÇA DE 32 M, PARA DRENO FIBROQUÍMICO DE LARGURA PADRÃO (100 MM) - JUROS. AF_12/2025                 | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 106402 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TORRE DE CRAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE GEODRENO VERTICAL, LANÇA DE 32 M, PARA DRENO FIBROQUÍMICO DE LARGURA PADRÃO (100 MM) - MANUTENÇÃO. AF_12/2025            | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 106403 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POTÊNCIA NOMINAL 155 HP, COM TORRE DE CRAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE GEODRENO VERTICAL, LANÇA DE 32 M, PARA DRENO FIBROQUÍMICO DE LARGURA PADRÃO (100 MM) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2025 | H     | 108,21            | -     | 108,21          | -     |
| 102894 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104161 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - JUROS. AF_04/2019   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102896 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2019  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102897 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019   | H     | 108,21            | -     | 108,21          | -     |
| 5627   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 43,37             | -     | 43,37           | -     |
| 5628   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014   | H     | 11,46             | -     | 11,46           | -     |
| 5629   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | H     | 54,21             | -     | 54,21           | -     |
| 5630   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 77,54             | -     | 77,54           | -     |
| 88900  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 49,07             | -     | 49,07           | -     |
| 88902  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014   | H     | 12,97             | -     | 12,97           | -     |
| 88903  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | H     | 61,34             | -     | 61,34           | -     |
| 88904  | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 108,21            | -     | 108,21          | -     |
| 88569  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014  | H     | 4,21              | 100 % | 4,21            | 100 % |
| 88570  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014  | H     | 1,46              | 100 % | 1,46            | 100 % |
| 5765   | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014   | H     | 5,27              | 100 % | 5,27            | 100 % |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |      |                 |      |
|--------|---|-------|-------------------|------|-----------------|------|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS  | COM desoneração | %AS  |
| 5766   | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014   | H     | 3,08              | -    | 3,08            | -    |
| 91468  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023                                 | H     | 26,44             | 34%  | 26,44           | 34%  |
| 91484  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023                          | H     | 4,15              | 30%  | 4,15            | 30%  |
| 91469  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023                                       | H     | 10,29             | 30%  | 10,29           | 30%  |
| 83361  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015                                  | H     | 43,93             | 25%  | 43,93           | 25%  |
| 91485  | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023                       | H     | 186,26            | -    | 186,26          | -    |
| 102835 | ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | -                 | -    | -               | -    |
| 102836 | ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - JUROS. AF_05/2023  | H     | -                 | -    | -               | -    |
| 102837 | ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | -                 | -    | -               | -    |
| 89230  | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014   | H     | 122,95            | 100% | 122,95          | 100% |
| 89231  | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014   | H     | 37,65             | 100% | 37,65           | 100% |
| 89232  | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014  | H     | 219,32            | 100% | 219,32          | 100% |
| 89233  | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014   | H     | 201,09            | -    | 201,09          | -    |
| 89236  | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014   | H     | 287,22            | 100% | 287,22          | 100% |
| 89237  | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - JUROS. AF_11/2014   | H     | 87,95             | 100% | 87,95           | 100% |
| 89238  | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014  | H     | 512,33            | 100% | 512,33          | 100% |
| 89239  | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014   | H     | 531,79            | -    | 531,79          | -    |
| 102930 | FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2019           | H     | -                 | -    | -               | -    |
| 102931 | FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - JUROS. AF_08/2019                 | H     | -                 | -    | -               | -    |
| 102932 | FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MANUTENÇÃO. AF_08/2019            | H     | -                 | -    | -               | -    |
| 102933 | FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019 | H     | 1,03              | -    | 1,03            | -    |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |       |                 |       |
|--------|---|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS   | COM desoneração | %AS   |
| 93411  | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016                                | H     | 0,38              | -     | 0,38            | -     |
| 93412  | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016                                      | H     | 0,13              | -     | 0,13            | -     |
| 93413  | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016                                 | H     | 0,34              | -     | 0,34            | -     |
| 93414  | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016                      | H     | 11,68             | -     | 11,68           | -     |
| 88855  | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                            | H     | 3,25              | 100 % | 3,25            | 100 % |
| 88856  | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014                                  | H     | 0,89              | 100 % | 0,89            | 100 % |
| 5658   | GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                             | H     | 2,26              | 100 % | 2,26            | 100 % |
| 53840  | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 2,55              | 100 % | 2,55            | 100 % |
| 87026  | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014   | H     | 0,70              | 100 % | 0,70            | 100 % |
| 53841  | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | H     | 1,77              | 100 % | 1,77            | 100 % |
| 95209  | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023  | H     | 12,42             | 100 % | 12,42           | 100 % |
| 95210  | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | 58,74             | 100 % | 58,74           | 100 % |
| 95211  | GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023                                    | H     | 10,28             | -     | 10,28           | -     |
| 93267  | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 26,66             | 100 % | 26,66           | 100 % |
| 93269  | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023  | H     | 10,00             | 100 % | 10,00           | 100 % |
| 93270  | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | 25,92             | 100 % | 25,92           | 100 % |
| 93271  | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023                                    | H     | 10,28             | -     | 10,28           | -     |
| 95208  | GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 53,71             | 100 % | 53,71           | 100 % |
| 83761  | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016           | H     | 10,56             | -     | 10,56           | -     |
| 83764  | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016                 | H     | 3,72              | -     | 3,72            | -     |
| 83762  | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016            | H     | 9,43              | -     | 9,43            | -     |
| 83763  | GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 | H     | 60,40             | -     | 60,40           | -     |
| 95874  | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016   | H     | 11,28             | -     | 11,28           | -     |
| 95869  | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016   | H     | 3,97              | -     | 3,97            | -     |
| 95870  | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016  | H     | 10,07             | -     | 10,07           | -     |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |       |                 |       |
|--------|---|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS   | COM desoneração | %AS   |
| 95871  | GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016   | H     | 328,60            | -     | 328,60          | -     |
| 104684 | GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104685 | GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - JUROS. AF_05/2023                 | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104686 | GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104687 | GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H     | 540,86            | -     | 540,86          | -     |
| 73303  | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016   | H     | 7,93              | -     | 7,93            | -     |
| 93235  | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016   | H     | 2,79              | -     | 2,79            | -     |
| 73307  | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016  | H     | 7,07              | -     | 7,07            | -     |
| 73311  | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016   | H     | 214,34            | -     | 214,34          | -     |
| 93423  | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016   | H     | 7,06              | -     | 7,06            | -     |
| 93424  | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016   | H     | 2,48              | -     | 2,48            | -     |
| 93425  | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016  | H     | 6,30              | -     | 6,30            | -     |
| 93426  | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016   | H     | 192,88            | -     | 192,88          | -     |
| 93417  | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016  | H     | 4,98              | -     | 4,98            | -     |
| 93418  | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016  | H     | 1,75              | -     | 1,75            | -     |
| 93419  | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016   | H     | 4,45              | -     | 4,45            | -     |
| 93420  | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016  | H     | 80,71             | -     | 80,71           | -     |
| 93277  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016   | H     | 0,23              | -     | 0,23            | -     |
| 93278  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016   | H     | 0,05              | -     | 0,05            | -     |
| 93279  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016  | H     | 0,21              | -     | 0,21            | -     |
| 93280  | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016                               | H     | 0,85              | -     | 0,85            | -     |
| 104909 | GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2024  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104910 | GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - JUROS. AF_01/2024  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104911 | GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MANUTENÇÃO. AF_01/2024   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104912 | GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2024  | H     | 42,07             | -     | 42,07           | -     |
| 102840 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019                      | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102841 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - JUROS. AF_04/2019                            | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102842 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MANUTENÇÃO. AF_04/2019                       | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102843 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019            | H     | 162,00            | -     | 162,00          | -     |
| 89267  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014            | H     | 51,81             | 100 % | 51,81           | 100 % |
| 89269  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014     | H     | 7,38              | 100 % | 7,38            | 100 % |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |       |                 |       |
|--------|--|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS   | COM desoneração | %AS   |
| 89268  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014  | H     | 18,26             | 100 % | 18,26           | 100 % |
| 89270  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014   | H     | 83,29             | 100 % | 83,29           | 100 % |
| 89271  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014  | H     | 34,92             | -     | 34,92           | -     |
| 93283  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016  | H     | 99,64             | 100 % | 99,64           | 100 % |
| 93296  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016   | H     | 14,19             | 100 % | 14,19           | 100 % |
| 93284  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016  | H     | 35,12             | 100 % | 35,12           | 100 % |
| 93285  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016   | H     | 160,17            | 100 % | 160,17          | 100 % |
| 93286  | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016  | H     | 14,30             | -     | 14,30           | -     |
| 104706 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023           | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104707 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - JUROS. AF_06/2023                 | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104708 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2023            | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104709 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023 | H     | 1.407,60          | -     | 1.407,60        | -     |
| 104903 | GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANÇA TElescópica DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2024  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104904 | GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANÇA TElescópica DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_01/2024  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104905 | GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANÇA TElescópica DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_01/2024   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104906 | GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANÇA TElescópica DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2024  | H     | 118,80            | -     | 118,80          | -     |
| 102846 | GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELICADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102847 | GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELICADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - JUROS. AF_04/2019   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102848 | GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELICADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MANUTENÇÃO. AF_04/2019  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102849 | GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELICADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019   | H     | 79,20             | -     | 79,20           | -     |
| 102852 | GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELICADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102853 | GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELICADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - JUROS. AF_04/2019   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102854 | GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELICADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MANUTENÇÃO. AF_04/2019  | H     | -                 | -     | -               | -     |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102855 | GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019   | H     | 79,20             | -   | 79,20           | -   |
| 106242 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2025                                     | H     | 45,52             | 50% | 45,52           | 50% |
| 106245 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_10/2025                              | H     | 6,22              | 39% | 6,22            | 39% |
| 106243 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - JUROS. AF_10/2025   | H     | 15,35             | 39% | 15,35           | 39% |
| 106244 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - MANUTENÇÃO. AF_10/2025                                      | H     | 71,24             | 40% | 71,24           | 40% |
| 106246 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2025                           | H     | 189,93            | -   | 189,93          | -   |
| 93397  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016  | H     | 24,84             | 23% | 24,84           | 23% |
| 93399  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016                                 | H     | 3,78              | 16% | 3,78            | 16% |
| 93398  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016  | H     | 9,36              | 16% | 9,36            | 16% |
| 93400  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016   | H     | 43,05             | 16% | 43,05           | 16% |
| 93401  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016                              | H     | 190,29            | -   | 190,29          | -   |
| 89259  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                       | H     | 27,13             | 29% | 27,13           | 29% |
| 91466  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015                                | H     | 4,02              | 21% | 4,02            | 21% |
| 89260  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014   | H     | 9,96              | 21% | 9,96            | 21% |
| 89262  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | H     | 45,91             | 22% | 45,91           | 22% |
| 91467  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015                             | H     | 190,29            | -   | 190,29          | -   |
| 105839 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2025 | H     | -                 | -   | -               | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105842 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_01/2025      | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 105840 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - JUROS. AF_01/2025                   | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 105841 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - MANUTENÇÃO. AF_01/2025              | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 105843 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV E CESTA AÉREA COM ISOLAMENTO CLASSE C - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2025   | H     | 100,15            | -   | 100,15          | -   |
| 91629  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015   | H     | 21,48             | 26% | 21,48           | 26% |
| 91631  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015  | H     | 3,22              | 18% | 3,22            | 18% |
| 91630  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015   | H     | 7,98              | 18% | 7,98            | 18% |
| 91632  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015  | H     | 36,76             | 19% | 36,76           | 19% |
| 91633  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015   | H     | 161,06            | -   | 161,06          | -   |
| 105979 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2025           | H     | 43,79             | 42% | 43,79           | 42% |
| 105982 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2025    | H     | 6,03              | 33% | 6,03            | 33% |
| 105980 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_05/2025                 | H     | 14,90             | 33% | 14,90           | 33% |
| 105981 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_05/2025            | H     | 69,08             | 34% | 69,08           | 34% |
| 105983 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2025 | H     | 189,93            | -   | 189,93          | -   |
| 98760  | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018   | H     | 0,06              | -   | 0,06            | -   |
| 98761  | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - JUROS. AF_06/2018   | H     | 0,01              | -   | 0,01            | -   |
| 98762  | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - MANUTENÇÃO. AF_06/2018  | H     | 0,08              | -   | 0,08            | -   |
| 98763  | INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018   | H     | 6,54              | -   | 6,54            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |       |                 |       |
|--------|---|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS   | COM desoneração | %AS   |
| 99829  | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | H     | 0,22              | -     | 0,22            | -     |
| 99830  | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023                 | H     | 0,04              | -     | 0,04            | -     |
| 99831  | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | H     | 0,15              | -     | 0,15            | -     |
| 99832  | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H     | 4,86              | -     | 4,86            | -     |
| 104516 | LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2022                             | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104517 | LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - JUROS. AF_12/2022                                   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104518 | LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MANUTENÇÃO. AF_12/2022                              | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104519 | LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022                   | H     | 0,70              | -     | 0,70            | -     |
| 90682  | MANIPULADOR TELESÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVACÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023                                 | H     | 38,77             | 100 % | 38,77           | 100 % |
| 90683  | MANIPULADOR TELESÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVACÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_05/2023                                       | H     | 8,96              | 100 % | 8,96            | 100 % |
| 90684  | MANIPULADOR TELESÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVACÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                                  | H     | 42,41             | 100 % | 42,41           | 100 % |
| 90685  | MANIPULADOR TELESÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVACÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023                       | H     | 68,47             | -     | 68,47           | -     |
| 95114  | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016   | H     | 0,43              | -     | 0,43            | -     |
| 95115  | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016   | H     | 0,09              | -     | 0,09            | -     |
| 53863  | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016  | H     | 0,53              | -     | 0,53            | -     |
| 104652 | MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104653 | MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - JUROS. AF_05/2023  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104654 | MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104655 | MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 0,74              | -     | 0,74            | -     |
| 102270 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021   | H     | 0,73              | -     | 0,73            | -     |
| 102271 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021   | H     | 0,16              | -     | 0,16            | -     |
| 102272 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021  | H     | 0,91              | -     | 0,91            | -     |
| 102273 | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021   | H     | 1,87              | -     | 1,87            | -     |
| 95255  | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016  | H     | 0,87              | -     | 0,87            | -     |
| 95256  | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016  | H     | 0,20              | -     | 0,20            | -     |
| 95257  | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016   | H     | 1,09              | -     | 1,09            | -     |
| 105913 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2025  | H     | 0,74              | -     | 0,74            | -     |
| 105914 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - JUROS. AF_02/2025  | H     | 0,17              | -     | 0,17            | -     |
| 105915 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - MANUTENÇÃO. AF_02/2025   | H     | 0,92              | -     | 0,92            | -     |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103792 | MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAJO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2022 | H     | 5,14              | -   | 5,14            | -   |
| 103789 | MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAJO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2022 | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103790 | MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAJO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - JUROS. AF_03/2022       | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103791 | MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANÇA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAJO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - MANUTENÇÃO. AF_03/2022  | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 96054  | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017   | H     | 27,75             | 14% | 27,75           | 14% |
| 96060  | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017   | H     | 5,73              | 17% | 5,73            | 17% |
| 96061  | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017  | H     | 34,69             | 14% | 34,69           | 14% |
| 96062  | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017   | H     | 47,95             | -   | 47,95           | -   |
| 90688  | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015   | H     | 24,00             | -   | 24,00           | -   |
| 90689  | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015   | H     | 4,74              | -   | 4,74            | -   |
| 90690  | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015  | H     | 30,00             | -   | 30,00           | -   |
| 90691  | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015   | H     | 47,95             | -   | 47,95           | -   |
| 96241  | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017   | H     | 25,50             | -   | 25,50           | -   |
| 96242  | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017   | H     | 6,73              | -   | 6,73            | -   |
| 96243  | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2017  | H     | 31,87             | -   | 31,87           | -   |
| 96244  | MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017   | H     | 20,95             | -   | 20,95           | -   |
| 88400  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 0,99              | -   | 0,99            | -   |
| 88401  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023  | H     | 0,23              | -   | 0,23            | -   |
| 88402  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | 1,09              | -   | 1,09            | -   |
| 88403  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 2,06              | -   | 2,06            | -   |
| 88387  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 1,05              | -   | 1,05            | -   |
| 88389  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023  | H     | 0,24              | -   | 0,24            | -   |
| 88390  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | 1,15              | -   | 1,15            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 88391  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023   | H     | 3,44              | -   | 3,44            | -   |
| 88394  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023   | H     | 1,25              | -   | 1,25            | -   |
| 88395  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023   | H     | 0,29              | -   | 0,29            | -   |
| 88396  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023  | H     | 1,37              | -   | 1,37            | -   |
| 88397  | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023   | H     | 5,15              | -   | 5,15            | -   |
| 90633  | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | H     | 4,99              | -   | 4,99            | -   |
| 90634  | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015                 | H     | 1,15              | -   | 1,15            | -   |
| 90635  | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | H     | 5,46              | -   | 5,46            | -   |
| 90636  | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H     | 6,88              | -   | 6,88            | -   |
| 103238 | MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023                        | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103239 | MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - JUROS. AF_05/2023                              | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103240 | MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                         | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103241 | MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023              | H     | 12,90             | -   | 12,90           | -   |
| 88853  | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                         | H     | 0,31              | -   | 0,31            | -   |
| 88854  | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014                               | H     | 0,07              | -   | 0,07            | -   |
| 5692   | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                          | H     | 0,34              | -   | 0,34            | -   |
| 5693   | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014               | H     | 22,08             | -   | 22,08           | -   |
| 7044   | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014           | H     | 0,38              | -   | 0,38            | -   |
| 7045   | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014                 | H     | 0,08              | -   | 0,08            | -   |
| 7046   | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014            | H     | 0,42              | -   | 0,42            | -   |
| 7047   | MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | H     | 26,06             | -   | 26,06           | -   |
| 89228  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 46,60             | -   | 46,60           | -   |
| 89229  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014   | H     | 16,42             | -   | 16,42           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |       |                 |       |
|--------|--|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS   | COM desoneração | %AS   |
| 5779   | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | H     | 74,90             | -     | 74,90           | -     |
| 53849  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 100,72            | -     | 100,72          | -     |
| 95129  | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016  | H     | 54,41             | 100 % | 54,41           | 100 % |
| 95130  | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS.   | H     | 19,73             | 100 % | 19,73           | 100 % |
| 95131  | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016   | H     | 64,05             | 100 % | 64,05           | 100 % |
| 95132  | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016  | H     | 38,80             | -     | 38,80           | -     |
| 102982 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2021   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102983 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - JUROS. AF_06/2021   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102984 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2021  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102985 | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2021   | H     | 18,00             | -     | 18,00           | -     |
| 92956  | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015  | H     | 4,24              | 100 % | 4,24            | 100 % |
| 92957  | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS.   | H     | 0,98              | 100 % | 0,98            | 100 % |
| 92958  | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015   | H     | 4,64              | 100 % | 4,64            | 100 % |
| 92959  | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015  | H     | 11,16             | -     | 11,16           | -     |
| 102858 | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102859 | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_05/2023  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102860 | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102861 | MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 1,37              | -     | 1,37            | -     |
| 93404  | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | H     | 7,75              | 100 % | 7,75            | 100 % |
| 93405  | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023                 | H     | 1,98              | 100 % | 1,98            | 100 % |
| 93406  | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | H     | 9,30              | 100 % | 9,30            | 100 % |
| 93407  | MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H     | 56,73             | -     | 56,73           | -     |
| 102936 | MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 LTD - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | -                 | -     | -               | -     |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102937 | MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - JUROS. AF_05/2023   | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 102938 | MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MANUTENÇÃO. AF_05/2023  | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 102939 | MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023   | H     | 10,28             | -   | 10,28           | -   |
| 103159 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023                       | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103160 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - JUROS. AF_05/2023                             | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103161 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                        | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103162 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023             | H     | 0,73              | -   | 0,73            | -   |
| 103153 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023              | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103154 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - JUROS. AF_05/2023                    | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103155 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023               | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103156 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023    | H     | 2,61              | -   | 2,61            | -   |
| 103171 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023             | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103172 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - JUROS. AF_05/2023                   | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103173 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023              | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103174 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023   | H     | 2,09              | -   | 2,09            | -   |
| 103177 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103178 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - JUROS. AF_05/2023                 | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103179 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103180 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H     | 4,80              | -   | 4,80            | -   |
| 103165 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023               | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103166 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - JUROS. AF_05/2023                     | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103167 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 103168 | MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023     | H     | 0,83              | -   | 0,83            | -   |
| 102864 | MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 102865 | MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - JUROS. AF_05/2023  | H     | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102866 | MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023  | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 102867 | MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023   | H     | 0,74              | -   | 0,74            | -   |
| 106321 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,48 A 0,85* M E COMPRIMENTO DE *1,0 A 1,65* M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2025  | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106322 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,48 A 0,85* M E COMPRIMENTO DE *1,0 A 1,65* M - JUROS. AF_11/2025  | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106323 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,48 A 0,85* M E COMPRIMENTO DE *1,0 A 1,65* M - MANUTENÇÃO. AF_11/2025   | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 106324 | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIÂMETRO DE *0,48 A 0,85* M E COMPRIMENTO DE *1,0 A 1,65* M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2025  | H     | 0,69              | -   | 0,69            | -   |
| 92108  | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023   | H     | 1,16              | -   | 1,16            | -   |
| 92109  | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023   | H     | 0,27              | -   | 0,27            | -   |
| 92110  | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023  | H     | 1,46              | -   | 1,46            | -   |
| 92111  | PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023   | H     | 1,37              | -   | 1,37            | -   |
| 90670  | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015            | H     | 223,13            | -   | 223,13          | -   |
| 90671  | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015                  | H     | 59,86             | -   | 59,86           | -   |
| 90672  | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015             | H     | 279,23            | -   | 279,23          | -   |
| 90673  | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015  | H     | 143,92            | -   | 143,92          | -   |
| 93220  | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2016           | H     | 342,14            | -   | 342,14          | -   |
| 93221  | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016                 | H     | 91,79             | -   | 91,79           | -   |
| 93222  | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/2016            | H     | 428,16            | -   | 428,16          | -   |
| 93223  | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2016 | H     | 187,99            | -   | 187,99          | -   |
| 104691 | PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 0,88              | -   | 0,88            | -   |
| 104692 | PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - JUROS. AF_05/2023  | H     | 0,20              | -   | 0,20            | -   |
| 104693 | PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | 1,11              | -   | 1,11            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104694 | PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023   | H     | 2,34              | -   | 2,34            | -   |
| 90676  | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | H     | 92,55             | -   | 92,55           | -   |
| 91021  | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015    | H     | 11,39             | -   | 11,39           | -   |
| 90677  | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015                 | H     | 28,12             | -   | 28,12           | -   |
| 90678  | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | H     | 130,16            | -   | 130,16          | -   |
| 90679  | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | H     | 110,37            | -   | 110,37          | -   |
| 102870 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019  | H     | 325,42            | -   | 325,42          | -   |
| 102871 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - JUROS. AF_04/2019  | H     | 87,91             | -   | 87,91           | -   |
| 102872 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MANUTENÇÃO. AF_04/2019   | H     | 407,23            | -   | 407,23          | -   |
| 102873 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019  | H     | 143,92            | -   | 143,92          | -   |
| 102960 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2021  | H     | 157,93            | -   | 157,93          | -   |
| 102961 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - JUROS. AF_02/2021  | H     | 42,66             | -   | 42,66           | -   |
| 102962 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MANUTENÇÃO. AF_02/2021   | H     | 148,15            | -   | 148,15          | -   |
| 102963 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021  | H     | 102,02            | -   | 102,02          | -   |
| 90621  | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015  | H     | 2,72              | -   | 2,72            | -   |
| 90622  | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015  | H     | 0,62              | -   | 0,62            | -   |
| 90623  | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015   | H     | 3,40              | -   | 3,40            | -   |
| 90624  | PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015  | H     | 3,44              | -   | 3,44            | -   |
| 102876 | PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019   | H     | 452,22            | -   | 452,22          | -   |
| 102877 | PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - JUROS. AF_04/2019   | H     | 122,17            | -   | 122,17          | -   |
| 102878 | PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MANUTENÇÃO. AF_04/2019  | H     | 565,92            | -   | 565,92          | -   |
| 102879 | PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019   | H     | 216,00            | -   | 216,00          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103220 | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023                     | H     | 138,30            | -   | 138,30          | -   |
| 103221 | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023                          | H     | 37,36             | -   | 37,36           | -   |
| 103222 | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MANUTENÇÃO. AF_05/2023                     | H     | 173,07            | -   | 173,07          | -   |
| 103223 | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023          | H     | 42,19             | -   | 42,19           | -   |
| 103232 | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | H     | 433,90            | -   | 433,90          | -   |
| 103233 | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023                 | H     | 117,22            | -   | 117,22          | -   |
| 103234 | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | H     | 569,85            | -   | 569,85          | -   |
| 103235 | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H     | 123,54            | -   | 123,54          | -   |
| 103228 | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MANUTENÇÃO. AF_05/2023             | H     | 397,06            | -   | 397,06          | -   |
| 103226 | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023             | H     | 317,29            | -   | 317,29          | -   |
| 103227 | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023                  | H     | 85,72             | -   | 85,72           | -   |
| 103229 | PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 104,76            | -   | 104,76          | -   |
| 102972 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017  | H     | 84,29             | -   | 84,29           | -   |
| 102973 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017   | H     | 23,40             | -   | 23,40           | -   |
| 102974 | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017  | H     | 79,07             | -   | 79,07           | -   |
| 96301  | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017   | H     | 59,11             | -   | 59,11           | -   |
| 90627  | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015  | H     | 49,46             | -   | 49,46           | -   |
| 90628  | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015   | H     | 13,27             | -   | 13,27           | -   |
| 90629  | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015  | H     | 61,89             | -   | 61,89           | -   |
| 90630  | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015   | H     | 1,63              | -   | 1,63            | -   |
| 95704  | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016   | H     | 49,94             | -   | 49,94           | -   |
| 95705  | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_11/2016  | H     | 13,40             | -   | 13,40           | -   |
| 95706  | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016   | H     | 62,50             | -   | 62,50           | -   |
| 95707  | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016  | H     | 4,51              | -   | 4,51            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |      |                 |      |
|--------|---|-------|-------------------|------|-----------------|------|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS  | COM desoneração | %AS  |
| 91273  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015  | H     | 0,44              | -    | 0,44            | -    |
| 91274  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015  | H     | 0,11              | -    | 0,11            | -    |
| 91275  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015   | H     | 0,55              | -    | 0,55            | -    |
| 91276  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015  | H     | 9,24              | -    | 9,24            | -    |
| 102882 | PLATAFORMA ELEVATÓRIA - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019   | H     | -                 | -    | -               | -    |
| 102883 | PLATAFORMA ELEVATÓRIA - JUROS. AF_04/2019   | H     | -                 | -    | -               | -    |
| 102884 | PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MANUTENÇÃO. AF_04/2019  | H     | -                 | -    | -               | -    |
| 102885 | PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019   | H     | 1,40              | -    | 1,40            | -    |
| 95272  | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 0,58              | 100% | 0,58            | 100% |
| 95273  | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023  | H     | 0,13              | 100% | 0,13            | 100% |
| 95274  | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | 0,45              | 100% | 0,45            | 100% |
| 95275  | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 2,79              | -    | 2,79            | -    |
| 106232 | POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 14.300 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2025                 | H     | -                 | -    | -               | -    |
| 106235 | POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 14.300 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_10/2025          | H     | -                 | -    | -               | -    |
| 106233 | POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 14.300 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - JUROS. AF_10/2025                       | H     | -                 | -    | -               | -    |
| 106234 | POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 14.300 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_10/2025                  | H     | -                 | -    | -               | -    |
| 106236 | POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORTE DE CAÇAMBAS ESTACIONÁRIAS, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 14.300 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2025       | H     | 186,26            | -    | 186,26          | -    |
| 88419  | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  | H     | 6,49              | -    | 6,49            | -    |
| 88422  | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014  | H     | 1,50              | -    | 1,50            | -    |
| 88425  | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014   | H     | 8,12              | -    | 8,12            | -    |
| 88427  | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014  | H     | 1,16              | -    | 1,16            | -    |
| 88434  | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  | H     | 8,61              | -    | 8,61            | -    |
| 88435  | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014  | H     | 1,99              | -    | 1,99            | -    |
| 88436  | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014   | H     | 10,76             | -    | 10,76           | -    |
| 88437  | PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014  | H     | 1,16              | -    | 1,16            | -    |
| 90664  | PROJETOR PNEUMÁTICO PARA ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | H     | 7,07              | 99%  | 7,07            | 99%  |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |       |                 |       |
|--------|---|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|        |   |       | SEM desoneração   |       | COM desoneração |       |
| 90665  | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023                 | H     | 1,88              | 100 % | 1,88            | 100 % |
| 90666  | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | H     | 8,85              | 99%   | 8,85            | 99%   |
| 90667  | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H     | 18,00             | -     | 18,00           | -     |
| 102977 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102978 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_05/2023  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102979 | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 95217  | PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 0,69              | -     | 0,69            | -     |
| 89130  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 51,56             | -     | 51,56           | -     |
| 89131  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014   | H     | 13,62             | -     | 13,62           | -     |
| 53861  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | H     | 64,45             | -     | 64,45           | -     |
| 5787   | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 84,67             | -     | 84,67           | -     |
| 89128  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 37,18             | -     | 37,18           | -     |
| 89129  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014   | H     | 9,82              | -     | 9,82            | -     |
| 53857  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | H     | 46,48             | -     | 46,48           | -     |
| 53858  | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 55,00             | -     | 55,00           | -     |
| 102888 | PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102889 | PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - JUROS. AF_04/2019  | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102890 | PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MANUTENÇÃO. AF_04/2019   | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102891 | PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019  | H     | 1,40              | -     | 1,40            | -     |
| 89246  | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014   | H     | 249,58            | 100 % | 249,58          | 100 % |
| 89247  | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014   | H     | 76,42             | 100 % | 76,42           | 100 % |
| 89248  | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014  | H     | 445,18            | 100 % | 445,18          | 100 % |
| 89249  | RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014   | H     | 453,31            | -     | 453,31          | -     |
| 102954 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2021                              | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 104727 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - JUROS. AF_02/2021                                    | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102956 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MANUTENÇÃO. AF_02/2021                               | H     | -                 | -     | -               | -     |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |       |                 |       |
|--------|--|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS   | COM desoneração | %AS   |
| 102957 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021   | H     | 47,30             | -     | 47,30           | -     |
| 88859  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014              | H     | 24,26             | -     | 24,26           | -     |
| 88860  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                    | H     | 6,41              | -     | 6,41            | -     |
| 5667   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014               | H     | 30,33             | -     | 30,33           | -     |
| 5668   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014    | H     | 55,15             | -     | 55,15           | -     |
| 89011  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | H     | 26,32             | -     | 26,32           | -     |
| 89012  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014                 | H     | 6,95              | -     | 6,95            | -     |
| 5735   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | H     | 32,90             | -     | 32,90           | -     |
| 5736   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H     | 50,25             | -     | 50,25           | -     |
| 88857  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014              | H     | 27,28             | -     | 27,28           | -     |
| 88858  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                    | H     | 7,21              | -     | 7,21            | -     |
| 5664   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014               | H     | 34,10             | -     | 34,10           | -     |
| 53786  | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014    | H     | 61,41             | -     | 61,41           | -     |
| 7038   | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014  | H     | 44,13             | 100 % | 44,13           | 100 % |
| 7039   | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014  | H     | 11,84             | 100 % | 11,84           | 100 % |
| 7040   | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014   | H     | 55,22             | 100 % | 55,22           | 100 % |
| 55263  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014  | H     | 77,54             | -     | 77,54           | -     |
| 96460  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017   | H     | 46,84             | 100 % | 46,84           | 100 % |
| 96459  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017   | H     | 12,56             | 100 % | 12,56           | 100 % |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |       |                 |       |
|--------|--|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|        |  |       | SEM desoneração   |       | COM desoneração |       |
| 96458  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017  | H     | 58,62             | 100 % | 58,62           | 100 % |
| 96457  | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017   | H     | 76,82             | -     | 76,82           | -     |
| 7051   | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | H     | 39,14             | 100 % | 39,14           | 100 % |
| 7052   | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014                 | H     | 10,57             | 100 % | 10,57           | 100 % |
| 7053   | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | H     | 48,98             | 100 % | 48,98           | 100 % |
| 7054   | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H     | 107,42            | -     | 107,42          | -     |
| 95627  | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016   | H     | 42,24             | 100 % | 42,24           | 100 % |
| 95628  | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016   | H     | 11,33             | 100 % | 11,33           | 100 % |
| 95629  | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016  | H     | 52,86             | 100 % | 52,86           | 100 % |
| 95630  | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016   | H     | 107,42            | -     | 107,42          | -     |
| 89210  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                     | H     | 28,23             | 100 % | 28,23           | 100 % |
| 89211  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014                           | H     | 7,57              | 100 % | 7,57            | 100 % |
| 5674   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                      | H     | 35,33             | 100 % | 35,33           | 100 % |
| 53788  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014           | H     | 68,76             | -     | 68,76           | -     |
| 73309  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016                                     | H     | 29,35             | 100 % | 29,35           | 100 % |
| 73313  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016   | H     | 7,93              | 100 % | 7,93            | 100 % |
| 5089   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016                                      | H     | 36,74             | 100 % | 36,74           | 100 % |
| 73315  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016                           | H     | 68,76             | -     | 68,76           | -     |
| 5738   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016                                    | H     | 38,58             | 100 % | 38,58           | 100 % |
| 93239  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JUROS. AF_02/2016  | H     | 10,35             | 100 % | 10,35           | 100 % |
| 5739   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016                                     | H     | 48,28             | 100 % | 48,28           | 100 % |
| 93240  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016                          | H     | 14,40             | -     | 14,40           | -     |
| 53818  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRACÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016                         | H     | 8,52              | 100 % | 8,52            | 100 % |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |       |                 |       |
|--------|---|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS   | COM desoneração | %AS   |
| 93238  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016                   | H     | 2,28              | 100 % | 2,28            | 100 % |
| 5727   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016              | H     | 10,66             | 100 % | 10,66           | 100 % |
| 89280  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 34,67             | 100 % | 34,67           | 100 % |
| 89281  | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014   | H     | 9,30              | 100 % | 9,30            | 100 % |
| 5729   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | H     | 43,39             | 100 % | 43,39           | 100 % |
| 5730   | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                                     | H     | 49,17             | -     | 49,17           | -     |
| 95266  | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016  | H     | 0,60              | 100 % | 0,60            | 100 % |
| 95267  | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016  | H     | 0,12              | 100 % | 0,12            | 100 % |
| 95268  | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016   | H     | 0,58              | 100 % | 0,58            | 100 % |
| 95269  | RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016  | H     | 9,24              | -     | 9,24            | -     |
| 91688  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015  | H     | 0,09              | -     | 0,09            | -     |
| 91689  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015  | H     | 0,02              | -     | 0,02            | -     |
| 91690  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015   | H     | 0,06              | -     | 0,06            | -     |
| 91691  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015  | H     | 1,49              | -     | 1,49            | -     |
| 102924 | SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102925 | SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - JUROS. AF_05/2023                 | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102926 | SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | H     | -                 | -     | -               | -     |
| 102927 | SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H     | 1,03              | -     | 1,03            | -     |
| 95136  | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016  | H     | 0,02              | -     | 0,02            | -     |
| 95137  | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016  | H     | 0,01              | -     | 0,01            | -     |
| 95138  | TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016   | H     | 0,02              | -     | 0,02            | -     |
| 89023  | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 3,97              | 100 % | 3,97            | 100 % |
| 89024  | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_05/2023  | H     | 1,37              | 100 % | 1,37            | 100 % |
| 89025  | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | 4,96              | 100 % | 4,96            | 100 % |
| 89026  | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 205,73            | 2 %   | 205,73          | 2 %   |
| 7032   | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 4,88              | 100 % | 4,88            | 100 % |
| 7033   | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023  | H     | 1,69              | 100 % | 1,69            | 100 % |
| 7034   | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | 6,10              | 100 % | 6,10            | 100 % |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 7035   | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 308,60            | -   | 308,60          | -   |
| 102942 | TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 102943 | TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - JUROS. AF_05/2023                 | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 102944 | TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 102945 | TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H     | 0,02              | -   | 0,02            | -   |
| 104087 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022   | H     | 0,03              | -   | 0,03            | -   |
| 104088 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022   | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 104089 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022  | H     | 0,04              | -   | 0,04            | -   |
| 104090 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022                                     | H     | 0,74              | -   | 0,74            | -   |
| 104093 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022   | H     | 0,04              | -   | 0,04            | -   |
| 104094 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022   | H     | 0,01              | -   | 0,01            | -   |
| 104095 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022  | H     | 0,06              | -   | 0,06            | -   |
| 104096 | TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022                                 | H     | 1,03              | -   | 1,03            | -   |
| 102900 | TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023   | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 102901 | TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - JUROS. AF_05/2023   | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 102902 | TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MANUTENÇÃO. AF_05/2023  | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 102903 | TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023   | H     | 14,04             | -   | 14,04           | -   |
| 89029  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 32,38             | -   | 32,38           | -   |
| 89030  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014   | H     | 14,26             | -   | 14,26           | -   |
| 5724   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | H     | 57,89             | -   | 57,89           | -   |
| 53817  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 75,16             | -   | 75,16           | -   |
| 88839  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014   | H     | 33,89             | -   | 33,89           | -   |
| 88840  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014   | H     | 14,93             | -   | 14,93           | -   |
| 88841  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014  | H     | 60,59             | -   | 60,59           | -   |
| 88842  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014   | H     | 94,03             | -   | 94,03           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89009  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | H     | 41,98             | -   | 41,98           | -   |
| 89010  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014                 | H     | 18,49             | -   | 18,49           | -   |
| 53810  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | H     | 75,06             | -   | 75,06           | -   |
| 5721   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H     | 112,82            | -   | 112,82          | -   |
| 89017  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                       | H     | 41,72             | -   | 41,72           | -   |
| 89018  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014   | H     | 18,38             | -   | 18,38           | -   |
| 53806  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | H     | 74,60             | -   | 74,60           | -   |
| 5718   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                             | H     | 127,87            | -   | 127,87          | -   |
| 89013  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014                                 | H     | 137,52            | -   | 137,52          | -   |
| 89014  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014                                       | H     | 60,58             | -   | 60,58           | -   |
| 53814  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014                                  | H     | 245,86            | -   | 245,86          | -   |
| 5722   | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014                       | H     | 260,92            | -   | 260,92          | -   |
| 96015  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017                                 | H     | 25,18             | 13% | 25,18           | 13% |
| 96016  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017                                       | H     | 6,75              | 13% | 6,75            | 13% |
| 96018  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017                                  | H     | 27,55             | 13% | 27,55           | 13% |
| 96019  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017                       | H     | 116,35            | -   | 116,35          | -   |
| 96008  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017                               | H     | 25,38             | 14% | 25,38           | 14% |
| 96009  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017                                     | H     | 6,81              | 14% | 6,81            | 14% |
| 96011  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017                                | H     | 27,77             | 14% | 27,77           | 14% |
| 96012  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017                     | H     | 116,35            | -   | 116,35          | -   |
| 96023  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017                                  | H     | 19,36             | 17% | 19,36           | 17% |
| 96024  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017  | H     | 5,19              | 17% | 5,19            | 17% |
| 96026  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017                                   | H     | 21,18             | 17% | 21,18           | 17% |
| 96027  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017                        | H     | 81,07             | -   | 81,07           | -   |
| 96053  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017                                | H     | 19,56             | 18% | 19,56           | 18% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |      |                 |      |
|--------|--|-------|-------------------|------|-----------------|------|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS  | COM desoneração | %AS  |
| 96055  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017  | H     | 5,25              | 18%  | 5,25            | 18%  |
| 96056  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017   | H     | 21,40             | 18%  | 21,40           | 18%  |
| 96057  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017  | H     | 81,07             | -    | 81,07           | -    |
| 7063   | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014  | H     | 21,81             | -    | 21,81           | -    |
| 7064   | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014  | H     | 5,89              | -    | 5,89            | -    |
| 7065   | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014   | H     | 23,86             | -    | 23,86           | -    |
| 7066   | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014  | H     | 116,35            | -    | 116,35          | -    |
| 89033  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 15,99             | -    | 15,99           | -    |
| 89034  | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014   | H     | 4,29              | -    | 4,29            | -    |
| 5714   | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | H     | 17,49             | -    | 17,49           | -    |
| 5715   | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 81,07             | -    | 81,07           | -    |
| 102906 | UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | -                 | -    | -               | -    |
| 102907 | UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - JUROS. AF_05/2023  | H     | -                 | -    | -               | -    |
| 102908 | UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | -                 | -    | -               | -    |
| 102909 | UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 4,48              | -    | 4,48            | -    |
| 93435  | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023   | H     | 9,20              | 100% | 9,20            | 100% |
| 93436  | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023   | H     | 2,83              | 100% | 2,83            | 100% |
| 93437  | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023  | H     | 10,06             | 100% | 10,06           | 100% |
| 93438  | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023   | H     | 135,14            | -    | 135,14          | -    |
| 100643 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019   | H     | 412,54            | 100% | 412,54          | 100% |
| 100644 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019   | H     | 145,42            | 100% | 145,42          | 100% |
| 100645 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019  | H     | 663,17            | 100% | 663,17          | 100% |
| 100646 | USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019   | H     | 6.480,00          | 2%   | 6.480,00        | 2%   |
| 95116  | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016  | H     | 32,55             | 100% | 32,55           | 100% |
| 95117  | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016  | H     | 10,04             | 100% | 10,04           | 100% |
| 53794  | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENÇÃO. AF_07/2016   | H     | 35,62             | 100% | 35,62           | 100% |
| 5703   | USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016  | H     | 26,18             | 2%   | 26,18           | 2%   |
| 106089 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL MONTADA SOBRE CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 4 X 2, PESO BRUTO 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, EXCLUSIVÉ SEMIREBOQUE - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2025        | H     | 51,55             | 50%  | 51,55           | 50%  |
| 106092 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL MONTADA SOBRE CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 4 X 2, PESO BRUTO 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, EXCLUSIVÉ SEMIREBOQUE - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2025 | H     | 8,56              | 50%  | 8,56            | 50%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |      |                 |      |
|--------|---|-------|-------------------|------|-----------------|------|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS  | COM desoneração | %AS  |
| 106090 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL MONTADA SOBRE CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 4 X 2, PESO BRUTO 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, EXCLUSIVÉ SEMIREBOQUE - JUROS. AF_08/2025                 | H     | 21,18             | 50%  | 21,18           | 50%  |
| 106091 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL MONTADA SOBRE CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 4 X 2, PESO BRUTO 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, EXCLUSIVÉ SEMIREBOQUE - MANUTENÇÃO. AF_08/2025            | H     | 96,65             | 50%  | 96,65           | 50%  |
| 106093 | USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL MONTADA SOBRE CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 4 X 2, PESO BRUTO 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, EXCLUSIVÉ SEMIREBOQUE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2025 | H     | 151,56            | -    | 151,56          | -    |
| 100637 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019   | H     | 201,34            | 100% | 201,34          | 100% |
| 100638 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019   | H     | 61,89             | 100% | 61,89           | 100% |
| 100639 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019  | H     | 251,87            | 100% | 251,87          | 100% |
| 100640 | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019   | H     | 5.184,00          | -    | 5.184,00        | -    |
| 93429  | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023   | H     | 163,91            | 100% | 163,91          | 100% |
| 93430  | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_05/2023   | H     | 50,38             | 100% | 50,38           | 100% |
| 93431  | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023  | H     | 205,05            | 100% | 205,05          | 100% |
| 93432  | USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023   | H     | 2.592,00          | -    | 2.592,00        | -    |
| 95118  | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016  | H     | 75,17             | 100% | 75,17           | 100% |
| 95119  | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016  | H     | 23,19             | 100% | 23,19           | 100% |
| 5707   | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016   | H     | 82,25             | 100% | 82,25           | 100% |
| 95120  | USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016  | H     | 70,12             | -    | 70,12           | -    |
| 103657 | VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023  | H     | -                 | -    | -               | -    |
| 103658 | VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - JUROS. AF_05/2023  | H     | -                 | -    | -               | -    |
| 103659 | VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023   | H     | -                 | -    | -               | -    |
| 103660 | VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023  | H     | 12,45             | -    | 12,45           | -    |
| 89015  | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014   | H     | 3,75              | 100% | 3,75            | 100% |
| 89016  | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014   | H     | 0,99              | 100% | 0,99            | 100% |
| 53804  | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014  | H     | 4,69              | 100% | 4,69            | 100% |
| 90582  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015   | H     | 0,47              | 100% | 0,47            | 100% |
| 90583  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015   | H     | 0,11              | 100% | 0,11            | 100% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |       |                 |       |
|--|--|-------|-------------------|-------|-----------------|-------|
|  |  |       | SEM desoneração   |       | COM desoneração |       |
| 90584  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015   | H     | 0,37              | 100 % | 0,37            | 100 % |
| 90585  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015                                  | H     | 0,57              | -     | 0,57            | -     |
| 106380   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2025                                   | H     | 72,75             | 100 % | 72,75           | 100 % |
| 106381   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - JUROS. AF_11/2025   | H     | 25,64             | 100 % | 25,64           | 100 % |
| 106382   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - MANUTENÇÃO. AF_11/2025                                    | H     | 116,95            | 100 % | 116,95          | 100 % |
| 106383   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2025                         | H     | 112,24            | -     | 112,24          | -     |
| 106376   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2025                               | H     | 171,58            | 100 % | 171,58          | 100 % |
| 106377   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H - JUROS. AF_11/2025                                     | H     | 60,48             | 100 % | 60,48           | 100 % |
| 106378   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H - MANUTENÇÃO. AF_11/2025                                | H     | 275,82            | 100 % | 275,82          | 100 % |
| 106379   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2025                     | H     | 136,72            | -     | 136,72          | -     |
| 89240  | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014                | H     | 88,14             | 100 % | 88,14           | 100 % |
| 89241  | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014                      | H     | 31,07             | 100 % | 31,07           | 100 % |
| 5710   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014                 | H     | 141,69            | 100 % | 141,69          | 100 % |
| 5711   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014      | H     | 107,13            | -     | 107,13          | -     |
| 89253  | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014               | H     | 72,23             | 100 % | 72,23           | 100 % |
| 89254  | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014                     | H     | 25,46             | 100 % | 25,46           | 100 % |
| 89255  | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014                | H     | 116,11            | 100 % | 116,11          | 100 % |
| 89256  | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014     | H     | 102,02            | -     | 102,02          | -     |
| 106384   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2025           | H     | 89,22             | 100 % | 89,22           | 100 % |
| 106385   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H - JUROS. AF_11/2025                 | H     | 27,52             | 100 % | 27,52           | 100 % |
| 106386   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2025            | H     | 125,54            | 100 % | 125,54          | 100 % |
| 106387   | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,70 A 4,20 M, POTÊNCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2025 | H     | 107,13            | -     | 107,13          | -     |
| <b>Grupo Detecção de incêndio e alarme (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |       |                 |       |
| 106489   | ACIONADOR MANUAL, TIPO COM SIRENE, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -     | -               | -     |
| 106491   | ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELINHO, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | -                 | -     | -               | -     |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106493   | ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELINHO, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106490   | ACIONADOR MANUAL, TIPO REARMÁVEL, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106492   | ACIONADOR MANUAL, TIPO REARMÁVEL, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106496   | CENTRAL DE ALARME DE 12 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DISPOSITIVOS POR LAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106497   | CENTRAL DE ALARME DE 24 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DISPOSITIVOS POR LAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106495   | CENTRAL DE ALARME DE 6 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DISPOSITIVOS POR LAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106498   | CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA ATÉ 500 PONTOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106494   | DETECTOR DE GÁS NATURAL E GLP BIVOLT COM LED INDICADOR E SIRENE EMBUTIDA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106485   | DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106486   | DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106487   | SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106488   | SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Dissipadores de Energia (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 103797   | ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022   | KG    | 16,79             | -   | 16,27           | -   |
| 103930   | BACIA DE DISSIPACÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022                              | M3    | 875,28            | 0%  | 858,45          | 0%  |
| 103931   | BACIA DE DISSIPACÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022                   | M3    | 668,22            | 0%  | 655,22          | 0%  |
| 103932   | BACIA DE DISSIPACÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022     | M3    | 637,88            | 0%  | 625,43          | 0%  |
| 103929   | BACIA DE DISSIPACÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022  | M3    | 1.364,92          | 0%  | 1.339,53        | 0%  |
| 103928   | BACIA DE DISSIPACÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022   | M3    | 605,88            | -   | 592,60          | -   |
| 103798   | CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022   | M3    | 717,72            | 0%  | 713,65          | 0%  |
| 103801   | CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022  | M3    | 768,66            | 0%  | 754,87          | 0%  |
| 103933   | DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022   | M3    | 1.618,76          | 0%  | 1.592,39        | 0%  |
| 103925   | ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÓRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022             | M3    | 1.820,71          | 0%  | 1.780,98        | 0%  |
| 103926   | ESCALA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÓRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022 | M3    | 1.477,36          | 0%  | 1.448,79        | 0%  |
| 103796   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPACÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022  | M2    | 59,62             | -   | 58,46           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |      |                 |      |
|--|---|-------|-------------------|------|-----------------|------|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS  | COM desoneração | %AS  |
| 103795   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022   | M2    | 91,47             | -    | 88,40           | -    |
| 103800   | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022   | M3    | 605,88            | -    | 592,60          | -    |
| 103799   | PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022 | M3    | 510,23            | -    | 499,70          | -    |
| <b>Grupo Dragagem (clique para acessar o caderno técnico)</b>                  |   |       |                   |      |                 |      |
| 104950   | DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM DRAGLINE (CAÇAMBA: 0,76 M3/ 43 T). AF_03/2024   | M3    | -                 | -    | -               | -    |
| 104948   | DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,80 M3/111 HP). AF_03/2024  | M3    | 5,65              | -    | 5,52            | -    |
| 104949   | DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE (CAÇAMBA: 0,52 M3/155 HP). AF_03/2024   | M3    | 10,44             | -    | 10,25           | -    |
| 104947   | DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM RETROESCAVADEIRA (CAÇAMBA: 0,26 M3/88 HP). AF_03/2024   | M3    | 13,97             | -    | 13,57           | -    |
| <b>Grupo Drenagem com geocompostos (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |      |                 |      |
| 106545   | ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M     | 10,80             | 99%  | 10,79           | 99%  |
| 106543   | ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 160 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M     | 22,20             | 100% | 22,19           | 100% |
| 106544   | ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M     | 38,09             | 100% | 38,08           | 100% |
| 106546   | ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO, DN 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | M     | 6,77              | 99%  | 6,76            | 99%  |
| 106547   | CONEXÃO TUBO CORRUGADO PEAD EM TUBO PVC PARA DRENAGEM DE GEOCOMPOSTO APENAS INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 7,71              | -    | 7,27            | -    |
| 106542   | GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD COM BOLSA PARA TUBO CORRUGADO PEAD PARA TRINCHEIRA DRENANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M2    | -                 | -    | -               | -    |
| 106534   | GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | M2    | -                 | -    | -               | -    |
| 106535   | GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR ADESIVO CONTATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M2    | -                 | -    | -               | -    |
| 106537   | GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR FINCAPINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M2    | -                 | -    | -               | -    |
| 106536   | GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M2    | -                 | -    | -               | -    |
| 106530   | GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | M2    | -                 | -    | -               | -    |
| 106531   | GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR ADESIVO CONTATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M2    | -                 | -    | -               | -    |
| 106533   | GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR FINCAPINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M2    | -                 | -    | -               | -    |
| 106532   | GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICAL FIXADO POR MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M2    | -                 | -    | -               | -    |
| 106538   | GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M2    | -                 | -    | -               | -    |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106539   | GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL VERTICAL FIXADO POR ADESIVO CONTATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026       | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106541   | GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL VERTICAL FIXADO POR FINCAPINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026             | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106540   | GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL VERTICAL FIXADO POR MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026               | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Drenagem de ar condicionado (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 104325   | CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104318   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN    | 8,42              | -   | 8,07            | -   |
| 89867  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | UN    | 9,39              | -   | 9,02            | -   |
| 104320   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN    | 13,08             | -   | 12,68           | -   |
| 104317   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN    | 7,85              | -   | 7,50            | -   |
| 89866  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | UN    | 8,57              | -   | 8,20            | -   |
| 104319   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN    | 11,25             | -   | 10,85           | -   |
| 104321   | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | UN    | 5,95              | -   | 5,70            | -   |
| 89868  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN    | 6,47              | -   | 6,21            | -   |
| 104322   | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | UN    | 8,43              | -   | 8,17            | -   |
| 104323   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | UN    | 10,93             | -   | 10,45           | -   |
| 89869  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN    | 11,90             | -   | 11,39           | -   |
| 104324   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | UN    | 15,86             | -   | 15,33           | -   |
| 104315   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | M     | 18,70             | -   | 17,86           | -   |
| 89865  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | M     | 19,99             | -   | 19,12           | -   |
| 104316   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | M     | 26,44             | -   | 25,51           | -   |
| <b>Grupo Drenos (clique para acessar o caderno técnico)</b>                      |   |       |                   |     |                 |     |
| 102724   | DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021   | UN    | 30,90             | -   | 30,24           | -   |
| 102726   | DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021  | UN    | 28,52             | -   | 27,86           | -   |
| 102725   | DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021  | UN    | 30,35             | -   | 29,69           | -   |
| 102722   | DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 | M     | 54,51             | 20% | 53,81           | 20% |
| 102721   | DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENVOLVIDO COM GEOCOMPOSTO DRENANTE. AF_07/2021                  | M     | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102723 | DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021                         | M     | 104,08            | -   | 103,38          | -   |
| 102690 | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021       | M     | 68,32             | 16% | 67,66           | 16% |
| 102688 | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021                                      | M     | 54,96             | 20% | 54,32           | 20% |
| 102689 | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021                                | M     | 105,80            | -   | 105,12          | -   |
| 102693 | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 | M     | 119,18            | -   | 118,46          | -   |
| 102694 | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021                                      | M     | 112,93            | 10% | 111,99          | 10% |
| 102697 | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021       | M     | 123,24            | 9%  | 122,25          | 9%  |
| 102696 | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021                                | M     | 164,06            | -   | 163,02          | -   |
| 102703 | DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 | M     | 174,36            | -   | 173,27          | -   |
| 102678 | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021   | M     | 157,09            | -   | 156,16          | -   |
| 102679 | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021   | M     | 174,30            | -   | 173,46          | -   |
| 102673 | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021   | M     | 246,16            | -   | 243,81          | -   |
| 102677 | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021   | M     | 239,49            | -   | 238,11          | -   |
| 102683 | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021                | M     | 236,32            | -   | 234,70          | -   |
| 102687 | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021                                    | M     | 247,93            | -   | 246,50          | -   |
| 102670 | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021  | M     | 160,42            | 7%  | 159,45          | 7%  |
| 102674 | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021  | M     | 178,65            | 6%  | 177,78          | 6%  |
| 102680 | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021               | M     | 168,83            | 6%  | 167,80          | 6%  |
| 102684 | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021                                   | M     | 186,03            | 6%  | 185,10          | 6%  |
| 102672 | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021  | M     | 230,02            | -   | 228,35          | -   |
| 102676 | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021  | M     | 236,70            | -   | 235,50          | -   |
| 102681 | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021         | M     | 226,88            | -   | 225,53          | -   |
| 102685 | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021                             | M     | 244,08            | -   | 242,83          | -   |
| 102664 | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021   | M     | 51,56             | -   | 51,14           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102665  | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021  | M     | 31,36             | -   | 30,97           | -   |
| 102663  | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021                                       | M     | 101,75            | -   | 101,10          | -   |
| 102669  | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021        | M     | 116,19            | -   | 115,51          | -   |
| 102661  | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021                                      | M     | 48,40             | 22% | 47,98           | 22% |
| 102666  | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021       | M     | 61,78             | 17% | 61,33           | 17% |
| 102662  | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021                                | M     | 102,08            | -   | 101,49          | -   |
| 102668  | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 | M     | 115,45            | -   | 114,83          | -   |
| 102718  | ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021  | M3    | 231,28            | -   | 229,11          | -   |
| 102716  | ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021  | M3    | 220,95            | -   | 219,90          | -   |
| 102719  | ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021  | M3    | 186,47            | -   | 184,30          | -   |
| 102717  | ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021  | M3    | 176,14            | -   | 175,09          | -   |
| 102720  | GEOCOMPOSTO DRENANTE, INSTALADO EM MURO DE CONTENÇÃO - EXCLUSIVE DRENO NO PÉ DO MURO. AF_07/2021   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102713  | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021                         | M2    | 10,86             | -   | 10,83           | -   |
| 102715  | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021                         | M2    | 21,37             | -   | 21,34           | -   |
| 103653  | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021                           | M2    | 25,50             | -   | 25,47           | -   |
| 102712  | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021                           | M2    | 7,95              | -   | 7,92            | -   |
| 102711  | JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021                          | UN    | 82,59             | -   | 80,36           | -   |
| 102710  | JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021                          | UN    | 65,00             | -   | 62,77           | -   |
| 102709  | LUVA DE PEAD, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 102708  | LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021  | UN    | 27,13             | -   | 26,01           | -   |
| 102707  | TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021   | M     | 70,49             | -   | 70,16           | -   |
| 102704  | TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021  | M     | 11,25             | 95% | 11,22           | 96% |
| 102705  | TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021  | M     | 60,82             | -   | 60,79           | -   |
| <b>Grupo Dutos para ar condicionado (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 98333   | FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22. AF_03/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98332   | FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_03/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98331   | FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 98327  | FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98326  | FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98325  | FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98370  | FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO. AF_03/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98389  | INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 109 MM (4") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98390  | INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 131 MM (5") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98391  | INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 161 MM (6") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98392  | INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 185 MM (7") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98393  | INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 209 MM (8") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98394  | INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 263 MM (10") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98395  | INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 314 MM (12") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98396  | INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 364 MM (14") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98369  | INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM CLAVO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024         | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98360  | INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98368  | INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM CLAVO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024         | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98359  | INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98367  | INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM CLAVO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024         | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98358  | INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98352  | INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024                 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98343  | INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98351  | INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024                 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98342  | INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98350  | INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024                 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98341  | INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98381  | INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4"). AF_03/2024   | M     | -                 | -   | -               | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 98382   | INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 131 MM (5"). AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 98383   | INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6"). AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 98384   | INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 185 MM (7"). AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 98385   | INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 209 MM (8"). AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 98386   | INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 263 MM (10"). AF_03/2024   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 98387   | INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 314 MM (12"). AF_03/2024   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 98388   | INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 364 MM (14"). AF_03/2024   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 98346   | INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024                   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98363   | INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM CLAVO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024         | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98354   | INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98337   | INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98345   | INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024                   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98362   | INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM CLAVO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024         | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98403   | INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98335   | INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98344   | INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024                   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98361   | INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM CLAVO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024         | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98353   | INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98334   | INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98371   | INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98397   | PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024  | M2    | 15,08             | -   | 14,56           | -   |
| <b>Grupo Energia Solar para Edificações (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 103518  | AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR A VÁCUO COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103517  | AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE SEM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 3.019,25          | -   | 3.013,79        | -   |
| 103519  | BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 12,13             | 0%  | 11,80           | 0%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103515 | BOMBA DE CIRCULACAO DE ÁGUA QUENTE, 93 ATÉ 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103502 | CABO FOTOVOLTAICO 4 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103503 | CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103499 | COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103501 | COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103500 | COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106678 | COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR DE POLIPROPILENO PARA PISCINA 1,5 M2, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106680 | COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR DE POLIPROPILENO PARA PISCINA 1,5 M2, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106679 | COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR DE POLIPROPILENO PARA PISCINA 1,5 M2, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103496 | COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                    | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103498 | COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                      | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103497 | COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                      | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103516 | CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103506 | INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO 1 MPPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106681 | INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO 2 MPPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103507 | MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103493 | PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103495 | PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103494 | PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103513 | RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103523 | RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 10.161,10         | 4%  | 10.147,80       | 4%  |
| 103509 | RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 200 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103514 | RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 3000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103510 | RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103520 | RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 4.981,24          | -   | 4.979,81        | -   |
| 103511 | RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103521 | RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 6.613,09          | -   | 6.611,08        | -   |
| 103512 | RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103522 | RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 6.793,87          | 6%  | 6.781,00        | 6%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103508   | STRING BOX PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103524   | SUORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103526   | SUORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103525   | SUORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Equipamentos de Proteção Coletiva (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 97062  | COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024  | M2    | 6,62              | -   | 6,39            | -   |
| 97061  | COLOCAÇÃO DE TELA FACHADEIRA PERIMETRAL. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104988   | FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO (PROTEÇÃO DE GESSEIRO) - 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_03/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104979   | FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 97040  | FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO EM MADEIRA - 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_03/2024  | M2    | 20,75             | -   | 19,86           | -   |
| 97041  | FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO EM MADEIRA - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024   | M2    | 146,80            | -   | 144,42          | -   |
| 97039  | FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024  | M2    | 83,62             | -   | 81,96           | -   |
| 102655   | FITA DE SINALIZAÇÃO FIXADA NA ESTRUTURA. AF_03/2024  | M     | 0,73              | -   | 0,69            | -   |
| 104987   | GUARDA-CORPO DE CONCRETAGEM COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS EM BARROTES (VIGAMENTO) DE FORMA DE MADEIRA COM FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104986   | GUARDA-CORPO DE CONCRETAGEM COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS NOS GARFOS DE FORMA DE MADEIRA COM FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA. AF_03/2024   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104984   | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM PARABOLT E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104985   | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM SARGENTO E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97026  | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO (SISTEMA DE BARREIRA COM REDE) PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024                                 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97025  | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO (SISTEMA DE BARREIRA COM REDE) PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024                                   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97032  | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024          | M     | 71,49             | -   | 70,30           | -   |
| 97031  | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024            | M     | 118,31            | -   | 117,12          | -   |
| 97036  | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024                                | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97035  | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024                                  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97034  | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024_PS        | M     | 72,16             | -   | 70,56           | -   |
| 97033  | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024_PS          | M     | 113,22            | -   | 111,62          | -   |
| 97030  | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS NA LAJE, CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024 | M     | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 97029  | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS NA LAJE, CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024           | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97028  | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS NA LAJE, TRAVESSÃO EM MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97027  | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS NA LAJE, TRAVESSÃO EM MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97038  | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM VIGA DE BORDA E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97037  | GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM VIGA DE BORDA E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024             | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97014  | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024   | M     | 76,65             | -   | 75,51           | -   |
| 97015  | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024  | M     | 63,28             | -   | 62,14           | -   |
| 97013  | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024   | M     | 103,42            | -   | 102,28          | -   |
| 97017  | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024   | M     | 61,60             | -   | 60,69           | -   |
| 97018  | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024  | M     | 50,78             | -   | 49,87           | -   |
| 97016  | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024   | M     | 83,45             | -   | 82,54           | -   |
| 97024  | GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOIS NÍVEIS DE PROTEÇÃO E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97023  | GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOIS NÍVEIS DE PROTEÇÃO E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024                                   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105804 | GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOIS NÍVEIS DE PROTEÇÃO E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104990 | GUARDA-CORPO PARA POÇO DE CREMALHEIRA, COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM CHUMBADOR PARABOLT E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA (EXCLUSO PROTEÇÃO). AF_03/2024  | M     | 12,79             | -   | 12,40           | -   |
| 97052  | INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA, E SINALIZADOR. AF_03/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 97054  | INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024  | UN    | 28,89             | -   | 28,16           | -   |
| 104981 | LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104980 | LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97042  | LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97045  | LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97044  | LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97043  | LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97063  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024   | M2    | 21,25             | -   | 20,04           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 97065  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024   | M3    | 14,21             | -   | 13,41           | -   |
| 97064  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024  | M     | 29,66             | -   | 27,97           | -   |
| 97049  | PLACA INDICATIVA FIXADA DIRETAMENTE NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PREGOS. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 96997  | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024           | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 96999  | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024          | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 96996  | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 96998  | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97067  | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024  | M     | 853,75            | -   | 841,88          | -   |
| 97001  | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024                     | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97003  | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024                    | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97005  | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 3 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024                    | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97000  | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024            | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97002  | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024           | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97004  | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 3 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024           | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97007  | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024                      | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97009  | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024                     | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97006  | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024             | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97008  | PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024            | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97048  | PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_03/2024   | M2    | 0,09              | -   | 0,09            | -   |
| 97047  | PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_03/2024   | M2    | 0,13              | -   | 0,13            | -   |
| 97046  | PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_03/2024  | M2    | 0,34              | -   | 0,34            | -   |
| 104989 | PROTEÇÃO DE ACESSO A CREMALHEIRA, COM CANCELA FIXADA EM LAJE - 1 MONTAGEM (EXCLUSO CANCELA). AF_03/2024   | UN    | 45,81             | -   | 43,87           | -   |
| 97066  | PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_PS  | M2    | 385,01            | -   | 375,41          | -   |
| 104982 | REDE DE PROTEÇÃO PISO A PISO (SISTEMA U). AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97060  | REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97059  | REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97058  | REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97056  | REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FORCA PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 97057  | REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FORCA PARA EDIFÍCIOS DE ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024                            | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97055  | REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FORCA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024                                 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 102656   | SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024   | M     | 6,00              | -   | 5,78            | -   |
| 104983   | SISTEMA DE PROTEÇÃO PARA PILARES DE PERIFERIA. AF_03/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 97050  | TOTEN EM MADEIRA COM PLACA INDICATIVA POSICIONADA NO TERRENO. AF_03/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Escadas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 95946  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                         | KG    | 12,38             | -   | 12,15           | -   |
| 95947  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                         | KG    | 9,20              | -   | 9,10            | -   |
| 95948  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                         | KG    | 7,73              | -   | 7,71            | -   |
| 95944  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                          | KG    | 21,10             | -   | 20,39           | -   |
| 95945  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                          | KG    | 16,24             | -   | 15,82           | -   |
| 95943  | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                          | KG    | 23,94             | -   | 23,01           | -   |
| 102077   | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020       | M3    | 5.393,73          | 0%  | 5.247,61        | 0%  |
| 102073   | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020         | M3    | 3.920,63          | 0%  | 3.823,80        | 0%  |
| 102079   | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | M3    | 5.277,66          | 0%  | 5.139,92        | 0%  |
| 102075   | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020   | M3    | 4.771,98          | 0%  | 4.658,72        | 0%  |
| 102078   | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | M3    | 5.520,75          | 0%  | 5.376,92        | 0%  |
| 102074   | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020   | M3    | 4.612,72          | 0%  | 4.503,87        | 0%  |
| 102080   | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 | M3    | 4.584,27          | 0%  | 4.473,97        | 0%  |
| 102076   | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020   | M3    | 4.884,14          | 0%  | 4.773,53        | 0%  |
| 102084   | ESCADA HELICOIDAL EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 1,2 M, DOTADA DE GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020                         | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 102082   | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 102081   | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020                                 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 102092   | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS DE ATÉ 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020        | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 102089   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020         | M2    | 193,76            | -   | 191,17          | -   |
| 102090   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020            | M2    | 145,76            | -   | 143,17          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102086 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020                      | M2    | 204,36            | -   | 201,96          | -   |
| 102087 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020                         | M2    | 162,04            | -   | 159,64          | -   |
| 102091 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020   | M2    | 355,75            | -   | 353,12          | -   |
| 102088 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020   | M2    | 301,60            | -   | 299,10          | -   |
| 101997 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020                                | M2    | 204,57            | -   | 201,72          | -   |
| 101998 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020                                   | M2    | 153,84            | -   | 150,99          | -   |
| 101999 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020   | M2    | 422,26            | -   | 419,58          | -   |
| 101994 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020                                  | M2    | 212,74            | -   | 210,34          | -   |
| 101995 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020                                     | M2    | 167,50            | -   | 165,10          | -   |
| 101996 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020   | M2    | 324,75            | -   | 322,23          | -   |
| 101991 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020                        | M2    | 204,90            | -   | 202,03          | -   |
| 101992 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020                           | M2    | 155,29            | -   | 152,42          | -   |
| 101993 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020   | M2    | 393,46            | -   | 390,82          | -   |
| 101988 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020                          | M2    | 201,66            | -   | 199,09          | -   |
| 101989 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020                             | M2    | 161,35            | -   | 158,78          | -   |
| 101990 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020   | M2    | 301,45            | -   | 298,92          | -   |
| 101985 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020                        | M2    | 203,23            | -   | 200,73          | -   |
| 101986 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020                           | M2    | 151,34            | -   | 148,84          | -   |
| 101987 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020   | M2    | 333,96            | -   | 331,52          | -   |
| 101969 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020                          | M2    | 192,86            | -   | 190,72          | -   |
| 101971 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020                             | M2    | 152,04            | -   | 149,90          | -   |
| 101973 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020   | M2    | 279,93            | -   | 277,61          | -   |
| 102072 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | M2    | 194,75            | -   | 188,62          | -   |
| 102070 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020  | M2    | 232,67            | -   | 225,50          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102071 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | M2    | 205,85            | -   | 199,28          | -   |
| 102068 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020     | M2    | 293,69            | -   | 283,05          | -   |
| 102069 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020     | M2    | 267,85            | -   | 259,12          | -   |
| 102066 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020                           | M2    | 622,70            | -   | 607,28          | -   |
| 102067 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                          | M2    | 534,58            | -   | 522,25          | -   |
| 102065 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020  | M2    | 202,40            | -   | 196,31          | -   |
| 102063 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020   | M2    | 245,96            | -   | 238,94          | -   |
| 102064 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020   | M2    | 217,97            | -   | 211,54          | -   |
| 102061 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020       | M2    | 313,20            | -   | 302,78          | -   |
| 102062 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020       | M2    | 287,62            | -   | 279,16          | -   |
| 102059 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020                             | M2    | 582,51            | -   | 566,79          | -   |
| 102060 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                            | M2    | 489,36            | -   | 476,84          | -   |
| 102052 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020            | M2    | 203,01            | -   | 195,71          | -   |
| 102050 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020             | M2    | 248,30            | -   | 239,90          | -   |
| 102051 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020             | M2    | 219,23            | -   | 211,53          | -   |
| 102048 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                 | M2    | 321,97            | -   | 309,52          | -   |
| 102049 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                 | M2    | 285,89            | -   | 275,75          | -   |
| 102046 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020                                       | M2    | 706,56            | -   | 689,65          | -   |
| 102047 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                                      | M2    | 603,40            | -   | 590,00          | -   |
| 102045 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020              | M2    | 216,94            | -   | 209,86          | -   |
| 102043 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020               | M2    | 261,49            | -   | 253,41          | -   |
| 102044 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020               | M2    | 233,65            | -   | 226,20          | -   |
| 102041 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                   | M2    | 339,72            | -   | 327,74          | -   |
| 102042 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                   | M2    | 304,76            | -   | 295,13          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102039 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020                                      | M2    | 628,43            | -   | 611,17          | -   |
| 102040 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                                     | M2    | 523,32            | -   | 509,68          | -   |
| 102038 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | M2    | 212,57            | -   | 205,23          | -   |
| 102036 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020  | M2    | 257,91            | -   | 249,47          | -   |
| 102037 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020  | M2    | 228,80            | -   | 221,07          | -   |
| 102016 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020      | M2    | 329,91            | -   | 317,41          | -   |
| 102017 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020      | M2    | 297,67            | -   | 287,45          | -   |
| 102014 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020                            | M2    | 688,84            | -   | 671,78          | -   |
| 102015 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                           | M2    | 577,51            | -   | 563,95          | -   |
| 102013 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020   | M2    | 218,68            | -   | 211,51          | -   |
| 102011 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020    | M2    | 263,47            | -   | 255,25          | -   |
| 102012 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020    | M2    | 234,72            | -   | 227,17          | -   |
| 102009 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020        | M2    | 340,12            | -   | 327,94          | -   |
| 102010 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020        | M2    | 308,14            | -   | 298,29          | -   |
| 102007 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020                              | M2    | 597,30            | -   | 580,02          | -   |
| 102008 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                             | M2    | 498,95            | -   | 485,26          | -   |
| 102006 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | M2    | 216,06            | -   | 208,84          | -   |
| 102004 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020  | M2    | 263,15            | -   | 254,87          | -   |
| 102005 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020  | M2    | 234,22            | -   | 226,61          | -   |
| 102002 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020      | M2    | 330,77            | -   | 318,56          | -   |
| 102003 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020      | M2    | 300,72            | -   | 290,76          | -   |
| 102000 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020                            | M2    | 629,00            | -   | 612,13          | -   |
| 102001 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                           | M2    | 543,24            | -   | 529,79          | -   |
| 101983 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020   | M2    | 221,27            | -   | 214,24          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101981  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                                     | M2    | 266,50            | -   | 258,47          | -   |
| 101982  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020                                     | M2    | 238,71            | -   | 231,31          | -   |
| 101977  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020   | M2    | 337,55            | -   | 325,71          | -   |
| 101980  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020   | M2    | 308,52            | -   | 298,99          | -   |
| 101974  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020   | M2    | 600,93            | -   | 583,58          | -   |
| 101975  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020  | M2    | 511,41            | -   | 497,58          | -   |
| <b>Grupo Escavação Horizontal (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 101114  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020   | M3    | 4,99              | -   | 4,87            | -   |
| 101118  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020   | M3    | 4,28              | -   | 4,19            | -   |
| 101115  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020   | M3    | 4,15              | -   | 4,07            | -   |
| 101116  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020   | M3    | 2,59              | -   | 2,54            | -   |
| 101117  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020   | M3    | 3,51              | -   | 3,48            | -   |
| 101124  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020   | M3    | 16,04             | -   | 15,77           | -   |
| 101128  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020   | M3    | 15,33             | -   | 15,09           | -   |
| 101125  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020   | M3    | 15,20             | -   | 14,97           | -   |
| 101126  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020   | M3    | 13,64             | -   | 13,44           | -   |
| 101127  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020   | M3    | 14,56             | -   | 14,38           | -   |
| 101134  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3    | 16,84             | -   | 16,56           | -   |
| 101144  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3    | 16,83             | -   | 16,58           | -   |
| 101138  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3    | 16,13             | -   | 15,88           | -   |
| 101148  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3    | 16,12             | -   | 15,90           | -   |
| 101135  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3    | 16,00             | -   | 15,76           | -   |
| 101145  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3    | 15,99             | -   | 15,78           | -   |
| 101136  | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3    | 14,44             | -   | 14,23           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101146 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020                | M3    | 14,43             | -   | 14,25           | -   |
| 101137 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020                | M3    | 15,36             | -   | 15,17           | -   |
| 101147 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020                | M3    | 15,35             | -   | 15,19           | -   |
| 101119 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020   | M3    | 9,51              | -   | 9,29            | -   |
| 101123 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020   | M3    | 8,19              | -   | 8,00            | -   |
| 101120 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020   | M3    | 7,94              | -   | 7,78            | -   |
| 101121 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020   | M3    | 4,96              | -   | 4,87            | -   |
| 101122 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020   | M3    | 6,70              | -   | 6,64            | -   |
| 101129 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020   | M3    | 21,00             | -   | 20,62           | -   |
| 101133 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020   | M3    | 19,68             | -   | 19,33           | -   |
| 101130 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020   | M3    | 19,43             | -   | 19,11           | -   |
| 101131 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020   | M3    | 16,45             | -   | 16,20           | -   |
| 101132 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020   | M3    | 18,19             | -   | 17,97           | -   |
| 101139 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3    | 21,83             | -   | 21,44           | -   |
| 101149 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3    | 21,82             | -   | 21,47           | -   |
| 101143 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3    | 20,51             | -   | 20,15           | -   |
| 101153 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3    | 20,50             | -   | 20,18           | -   |
| 101140 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3    | 20,26             | -   | 19,93           | -   |
| 101150 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3    | 20,25             | -   | 19,96           | -   |
| 101141 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3    | 17,28             | -   | 17,02           | -   |
| 101151 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 | M3    | 17,27             | -   | 17,05           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101142   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020  | M3    | 19,02             | -   | 18,79           | -   |
| 101152   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020  | M3    | 19,01             | -   | 18,82           | -   |
| <b>Grupo Escavação Vertical a Céu Aberto (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 101207   | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020  | M3    | 12,48             | -   | 12,36           | -   |
| 101206   | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020  | M3    | 14,43             | -   | 14,27           | -   |
| 101210   | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020 | M3    | 20,26             | -   | 20,08           | -   |
| 101211   | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 21,76             | -   | 21,56           | -   |
| 101215   | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020 | M3    | 19,50             | -   | 19,32           | -   |
| 101216   | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 20,47             | -   | 20,29           | -   |
| 101212   | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 25,42             | -   | 25,20           | -   |
| 101217   | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 23,87             | -   | 23,65           | -   |
| 101218   | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 25,27             | -   | 25,06           | -   |
| 101213   | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 28,45             | -   | 28,19           | -   |
| 101219   | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 30,69             | -   | 30,44           | -   |
| 101214   | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 34,44             | -   | 34,15           | -   |
| 101254   | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020  | M3    | 14,49             | -   | 14,31           | -   |
| 101256   | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020 | M3    | 22,45             | -   | 22,21           | -   |
| 101257   | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 23,68             | -   | 23,44           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101258 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020    | M3    | 27,50             | -   | 27,21           | -   |
| 101259 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020    | M3    | 30,57             | -   | 30,25           | -   |
| 101260 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020    | M3    | 38,26             | -   | 37,87           | -   |
| 101208 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020  | M3    | 12,20             | -   | 12,09           | -   |
| 101209 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020  | M3    | 11,35             | -   | 11,23           | -   |
| 101220 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020 | M3    | 19,14             | -   | 18,97           | -   |
| 101221 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 20,24             | -   | 20,08           | -   |
| 101225 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020 | M3    | 17,61             | -   | 17,45           | -   |
| 101226 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 18,57             | -   | 18,41           | -   |
| 101222 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 23,56             | -   | 23,38           | -   |
| 101227 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 21,56             | -   | 21,38           | -   |
| 101228 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 23,01             | -   | 22,83           | -   |
| 101223 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 26,24             | -   | 26,03           | -   |
| 101229 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 29,05             | -   | 28,82           | -   |
| 101224 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 32,95             | -   | 32,69           | -   |
| 101265 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 36,00             | -   | 35,67           | -   |
| 101255 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 12,82             | -   | 12,68           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101261 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020      | M3    | 21,28             | -   | 21,06           | -   |
| 101262 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020        | M3    | 22,48             | -   | 22,26           | -   |
| 101263 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020        | M3    | 26,03             | -   | 25,77           | -   |
| 101264 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020        | M3    | 28,86             | -   | 28,58           | -   |
| 101230 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020  | M3    | 12,72             | -   | 12,60           | -   |
| 101231 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020  | M3    | 12,12             | -   | 12,02           | -   |
| 101272 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020  | M3    | 36,57             | -   | 36,20           | -   |
| 101266 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020  | M3    | 12,89             | -   | 12,74           | -   |
| 101239 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020 | M3    | 17,49             | -   | 17,37           | -   |
| 101240 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 18,47             | -   | 18,34           | -   |
| 101268 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020 | M3    | 20,43             | -   | 20,21           | -   |
| 101234 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020 | M3    | 19,89             | -   | 19,72           | -   |
| 101235 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 20,97             | -   | 20,78           | -   |
| 101241 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 21,62             | -   | 21,47           | -   |
| 101269 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 22,75             | -   | 22,51           | -   |
| 101236 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 24,44             | -   | 24,24           | -   |
| 101237 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 26,06             | -   | 25,85           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101242 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 24,19             | -   | 24,00           | -   |
| 101270 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 26,38             | -   | 26,10           | -   |
| 101243 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 29,37             | -   | 29,16           | -   |
| 101271 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 29,27             | -   | 28,96           | -   |
| 101238 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 33,01             | -   | 32,76           | -   |
| 101232 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | M3    | 10,90             | -   | 10,80           | -   |
| 101233 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | M3    | 10,08             | -   | 9,99            | -   |
| 101248 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020  | M3    | 31,56             | -   | 31,33           | -   |
| 101277 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020  | M3    | 35,43             | -   | 35,09           | -   |
| 101267 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020  | M3    | 12,41             | -   | 12,28           | -   |
| 101249 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020 | M3    | 16,04             | -   | 15,91           | -   |
| 101273 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020 | M3    | 19,54             | -   | 19,35           | -   |
| 101245 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 19,49             | -   | 19,34           | -   |
| 101250 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 17,81             | -   | 17,68           | -   |
| 101251 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 20,29             | -   | 20,12           | -   |
| 101274 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 21,61             | -   | 21,40           | -   |
| 101246 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 22,67             | -   | 22,50           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101252  | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 22,07             | -   | 21,91           | -   |
| 101275  | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 25,05             | -   | 24,81           | -   |
| 101247  | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 25,18             | -   | 24,98           | -   |
| 101276  | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 27,70             | -   | 27,43           | -   |
| 101253  | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020   | M3    | 27,84             | -   | 27,64           | -   |
| 101244  | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020 | M3    | 18,40             | -   | 18,26           | -   |
| <b>Grupo Escavação de Valas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024  | M3    | 98,41             | -   | 93,27           | -   |
| 90082   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TREÇO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                      | M3    | 10,38             | -   | 10,17           | -   |
| 90091   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TREÇO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                        | M3    | 6,54              | -   | 6,41            | -   |
| 102307  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TREÇO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                      | M3    | 12,98             | -   | 12,70           | -   |
| 102315  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TREÇO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                        | M3    | 8,18              | -   | 8,01            | -   |
| 102283  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TREÇO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                                 | M3    | 13,58             | -   | 13,30           | -   |
| 102291  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TREÇO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                                   | M3    | 8,56              | -   | 8,38            | -   |
| 102276  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TREÇO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                       | M3    | 11,68             | -   | 11,45           | -   |
| 102306  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TREÇO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                             | M3    | 14,61             | -   | 14,31           | -   |
| 102279  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TREÇO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                         | M3    | 7,37              | -   | 7,21            | -   |
| 102282  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TREÇO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                               | M3    | 15,29             | -   | 14,98           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102290 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                          | M3    | 9,63              | -   | 9,44            | -   |
| 90100  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024           | M3    | 15,29             | -   | 14,88           | -   |
| 102323 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024           | M3    | 19,13             | -   | 18,60           | -   |
| 102327 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024          | M3    | 12,05             | -   | 11,72           | -   |
| 102299 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                      | M3    | 20,02             | -   | 19,46           | -   |
| 102303 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                        | M3    | 12,61             | -   | 12,26           | -   |
| 90099  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024            | M3    | 17,84             | -   | 17,37           | -   |
| 102322 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024            | M3    | 22,32             | -   | 21,70           | -   |
| 102298 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                       | M3    | 23,35             | -   | 22,71           | -   |
| 102302 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                         | M3    | 14,72             | -   | 14,31           | -   |
| 102326 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024         | M3    | 14,06             | -   | 13,67           | -   |
| 102314 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024           | M3    | 9,20              | -   | 9,02            | -   |
| 102312 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024   | M3    | 11,70             | -   | 11,49           | -   |
| 102288 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024              | M3    | 12,25             | -   | 12,03           | -   |
| 90087  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024   | M3    | 9,36              | -   | 9,19            | -   |
| 102308 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024   | M3    | 12,56             | -   | 12,31           | -   |
| 90084  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3    | 10,05             | -   | 9,85            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102284 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                     | M3    | 13,15             | -   | 12,88           | -   |
| 102325 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024    | M3    | 17,30             | -   | 16,83           | -   |
| 102329 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024   | M3    | 10,90             | -   | 10,60           | -   |
| 102301 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024               | M3    | 18,10             | -   | 17,61           | -   |
| 102305 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                 | M3    | 11,41             | -   | 11,10           | -   |
| 90101  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024     | M3    | 15,11             | -   | 14,70           | -   |
| 102324 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024     | M3    | 18,90             | -   | 18,37           | -   |
| 102300 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                | M3    | 19,78             | -   | 19,23           | -   |
| 90102  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024  | M3    | 13,84             | -   | 13,46           | -   |
| 102328 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024    | M3    | 11,90             | -   | 11,58           | -   |
| 102304 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                  | M3    | 12,47             | -   | 12,12           | -   |
| 102295 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024              | M3    | 8,01              | -   | 7,88            | -   |
| 102281 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024   | M3    | 6,12              | -   | 6,02            | -   |
| 102311 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3    | 12,17             | -   | 11,94           | -   |
| 102319 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024   | M3    | 7,66              | -   | 7,53            | -   |
| 102287 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024            | M3    | 12,73             | -   | 12,51           | -   |
| 102316 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024      | M3    | 7,92              | -   | 7,75            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102292 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024              | M3    | 8,28              | -   | 8,12            | -   |
| 90092  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024   | M3    | 6,33              | -   | 6,19            | -   |
| 102278 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3    | 9,73              | -   | 9,55            | -   |
| 90094  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024     | M3    | 5,99              | -   | 5,86            | -   |
| 102309 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024   | M3    | 11,88             | -   | 11,64           | -   |
| 102285 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024              | M3    | 12,45             | -   | 12,19           | -   |
| 90095  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024    | M3    | 5,89              | -   | 5,78            | -   |
| 102320 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024    | M3    | 7,37              | -   | 7,24            | -   |
| 102296 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024               | M3    | 7,71              | -   | 7,57            | -   |
| 90086  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024   | M3    | 9,51              | -   | 9,31            | -   |
| 102277 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024   | M3    | 9,23              | -   | 9,04            | -   |
| 102286 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024           | M3    | 12,08             | -   | 11,83           | -   |
| 90098  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024    | M3    | 5,77              | -   | 5,67            | -   |
| 102313 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024  | M3    | 11,46             | -   | 11,26           | -   |
| 102321 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024    | M3    | 7,22              | -   | 7,09            | -   |
| 102289 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024             | M3    | 12,00             | -   | 11,78           | -   |
| 102297 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024               | M3    | 7,56              | -   | 7,43            | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102280   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024       | M3    | 5,82              | -   | 5,69            | -   |
| 102294   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                  | M3    | 7,61              | -   | 7,46            | -   |
| 90090  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024        | M3    | 9,17              | -   | 9,01            | -   |
| 102317   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024           | M3    | 7,49              | -   | 7,33            | -   |
| 102293   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                      | M3    | 7,84              | -   | 7,68            | -   |
| 102310   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024     | M3    | 11,55             | -   | 11,31           | -   |
| 102318   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024    | M3    | 7,28              | -   | 7,12            | -   |
| 90106  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                | M3    | 9,64              | -   | 9,38            | -   |
| 90105  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024                 | M3    | 10,58             | -   | 10,28           | -   |
| 90108  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3    | 8,72              | -   | 8,48            | -   |
| 90107  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3    | 9,52              | -   | 9,26            | -   |
| <b>Grupo Escavação em Material de 3ª Categoria (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 102354   | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021   | M3    | 178,15            | 14% | 173,79          | 15% |
| 102355   | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021  | M3    | 209,12            | 15% | 203,29          | 15% |
| 102356   | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE ARGAMASSA EXPANSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 102357   | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE ARGAMASSA EXPANSIVA, EM VALA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021   | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 102358   | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021   | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 102359   | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 102348   | ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021  | M3    | -                 | -   | -               | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102346   | ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021          | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 102347   | ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE RETIRADA CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021                 | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 102350   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 50 MPA E MENOR QUE 70 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 102351   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 70 MPA E MENOR QUE 90 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 102352   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 90 MPA E MENOR QUE 110 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 102353   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR QUE 110 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021                           | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 102349   | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021                            | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 102360   | RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021  | M3    | 26,83             | -   | 26,17           | -   |
| 102361   | RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021  | M3    | 44,89             | -   | 43,46           | -   |
| <b>Grupo Escoramento e Preparo de Fundo de Valas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 101595   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_01/2026                             | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101601   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_01/2026   | M2    | 25,23             | -   | 24,46           | -   |
| 101594   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_01/2026  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101600   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_01/2026   | M2    | 17,80             | -   | 17,25           | -   |
| 101597   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_01/2026                           | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101603   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_01/2026                                      | M2    | 21,06             | -   | 20,40           | -   |
| 101596   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_01/2026  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101602   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_01/2026   | M2    | 13,62             | -   | 13,21           | -   |
| 101599   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_01/2026                           | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101605   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_01/2026                                      | M2    | 16,91             | -   | 16,39           | -   |
| 101598   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_01/2026  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101604   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_01/2026   | M2    | 9,47              | -   | 9,17            | -   |
| 101588   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026  | M2    | 115,90            | 0%  | 112,60          | 0%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101591 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026   | M2    | 136,16            | 0%  | 132,27          | 0%  |
| 101590 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026                          | M2    | 90,66             | 0%  | 88,15           | 0%  |
| 101593 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026 | M2    | 113,79            | 0%  | 110,68          | 0%  |
| 101592 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026                          | M2    | 68,12             | 0%  | 66,37           | 0%  |
| 101583 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026                           | M2    | 105,91            | -   | 102,55          | -   |
| 101582 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026  | M2    | 88,17             | -   | 85,79           | -   |
| 101585 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026                         | M2    | 91,46             | -   | 88,65           | -   |
| 101584 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026  | M2    | 73,72             | -   | 71,90           | -   |
| 101587 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026                           | M2    | 83,23             | -   | 80,98           | -   |
| 101586 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026  | M2    | 65,32             | -   | 64,06           | -   |
| 101577 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026                        | M2    | 64,91             | -   | 62,79           | -   |
| 101576 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026   | M2    | 53,52             | -   | 52,02           | -   |
| 101579 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026                      | M2    | 56,42             | -   | 54,65           | -   |
| 101578 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026   | M2    | 45,03             | -   | 43,88           | -   |
| 101581 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026                        | M2    | 52,45             | -   | 51,03           | -   |
| 101580 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026   | M2    | 40,89             | -   | 40,09           | -   |
| 101606 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. AF_01/2026  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101607 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3 M. AF_01/2026  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101608 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M. AF_01/2026  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101571 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026                    | M2    | 37,14             | -   | 35,56           | -   |
| 101570 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026   | M2    | 28,55             | -   | 27,43           | -   |
| 101573 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026                  | M2    | 31,55             | -   | 30,22           | -   |
| 101572 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026   | M2    | 22,96             | -   | 22,10           | -   |
| 101575 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026                  | M2    | 27,04             | -   | 25,99           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101574   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_01/2026   | M2    | 18,27             | -   | 17,68           | -   |
| 101589   | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026   | M2    | 161,39            | 0%  | 156,73          | 0%  |
| 106673   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                                  | M2    | 6,93              | -   | 6,54            | -   |
| 101617   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026                                 | M2    | 4,02              | -   | 3,80            | -   |
| 101620   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026   | M3    | 302,83            | -   | 296,59          | -   |
| 101625   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026   | M3    | 289,71            | -   | 285,87          | -   |
| 101621   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026   | M3    | 300,92            | -   | 293,65          | -   |
| 101624   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026   | M3    | 285,53            | -   | 281,06          | -   |
| 106672   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026   | M2    | 11,71             | -   | 11,08           | -   |
| 101616   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026  | M2    | 8,80              | -   | 8,33            | -   |
| 101618   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026  | M3    | 331,88            | -   | 324,04          | -   |
| 101622   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026  | M3    | 351,77            | -   | 345,60          | -   |
| 101619   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026  | M3    | 329,95            | -   | 321,09          | -   |
| 101623   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026  | M3    | 352,59            | -   | 345,61          | -   |
| <b>Grupo Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 104482   | ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022   | H     | 35,38             | -   | 33,40           | -   |
| 104189   | INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022   | M3    | 236,29            | -   | 233,66          | -   |
| 104465   | INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM (EXCLUI O FORNECIMENTO E FUNCIONAMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022                        | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104188   | INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO (GEOMECÂNICA E DE SUCCÃO) PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS COM BOMBA SUBMERSA, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022              | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104185   | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTE (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022 | UN    | 29,78             | -   | 28,08           | -   |
| 104182   | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE MANGOTES PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTE. AF_12/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104184   | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTE. AF_12/2022   | UN    | 34,85             | -   | 33,28           | -   |
| 104190   | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBA). AF_12/2022                               | UN    | 798,81            | -   | 754,04          | -   |
| 104463   | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTE PARA OBRAS ESTACIONÁRIAS (EXCLUI O FORNECIMENTO E FUNCIONAMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022       | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104464  | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES PARA OBRAS ITINERANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO E FUNCIONAMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104183  | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE TUBO COLETOR DE PVC, DIÂMETRO DE 100 MM, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022  | M     | 237,81            | -   | 236,39          | -   |
| 104187  | INSTALAÇÃO E RETIRADA DE REVESTIMENTO METÁLICO PARA PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PORÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022  | M     | 1.565,39          | 90% | 1.562,16        | 90% |
| 104186  | PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022   | M     | 286,09            | -   | 282,31          | -   |
| 104180  | PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES EM OBRAS ESTACIONÁRIAS. AF_12/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104181  | PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES EM OBRAS ITINERANTES. AF_12/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Esquadrias - Janelas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 100674  | CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | M2    | 681,76            | -   | 679,83          | -   |
| 100664  | CAIXILHO FIXO DE PVC BRANCO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 94589   | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024   | M     | 21,85             | -   | 21,05           | -   |
| 94590   | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | M     | 28,91             | -   | 27,92           | -   |
| 94587   | CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | M     | 69,93             | 52% | 68,12           | 54% |
| 94588   | CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024   | M     | 82,06             | 45% | 79,76           | 46% |
| 105812  | GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024  | M     | 27,88             | -   | 27,70           | -   |
| 94571   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 120X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 94570   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                      | M2    | 313,29            | -   | 312,48          | -   |
| 105811  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024        | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 94572   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                      | M2    | 448,11            | -   | 446,91          | -   |
| 94573   | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024        | M2    | 348,37            | -   | 347,56          | -   |
| 105809  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024        | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 94569   | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024   | M2    | 597,18            | -   | 594,55          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105810 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 94561  | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO - VIDRO INCLUSO), BATENTE/REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA E PINTURA DE ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 94562  | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | M2    | 541,25            | 87% | 537,58          | 88% |
| 105813 | JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIMO-AR, PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | M2    | 946,24            | 74% | 932,78          | 75% |
| 94559  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | M2    | 678,01            | 63% | 664,51          | 64% |
| 100668 | JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPO MAXIMA AR, PARA VIDRO (VIDRO NÃO INCLUSO), CAIXA DO BATENTE/ MARCO DE 10 CM, COM GUARNIÇÕES/ALIZAR E FERRAGENS, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                      | M2    | 1.526,99          | -   | 1.514,75        | -   |
| 100670 | JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2    | 1.149,43          | -   | 1.144,77        | -   |
| 100665 | JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                  | M2    | 959,36            | -   | 954,03          | -   |
| 100924 | JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, VENEZIANAS PANTOGRÁFICAS DE CORRER E 2 FOLHAS PARA VIDROS DE CORRER (VIDROS NÃO INCLUSOS), GUARNIÇÕES/ MARCO INCLUSOS, FERRAGENS INCLUSAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 100671 | JANELA DE MADEIRA IMBUÍ/ CEDRO ARANA/ CEDRO OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, VIDROS NÃO INCLUSOS), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                     | M2    | 1.417,40          | -   | 1.412,74        | -   |
| 100667 | JANELA DE MADEIRA IMBUÍ/ CEDRO ARANA/ CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                 | M2    | 1.223,15          | -   | 1.217,82        | -   |
| 100669 | JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, TIPO BASCULANTE, 2 FOLHAS PARA (VIDROS NÃO INCLUSOS), CAIXA DO BATENTE/ MARCO DE 10 CM, SEM GUARNIÇÕES/ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | M2    | 1.125,60          | -   | 1.113,36        | -   |
| 100672 | JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, VIDROS NÃO INCLUSOS), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024              | M2    | 928,16            | -   | 923,50          | -   |
| 100666 | JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                               | M2    | 772,76            | -   | 767,43          | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100663   | JANELA DE PVC BRANCO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS INCLUSOS) E PERSIANA INTEGRADA, BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, DIMENSÕES 120X120 CM, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMÁRCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 100662   | JANELA DE PVC BRANCO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO, VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, DIMENSÕES 100X200 CM, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMÁRCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024      | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 100661   | JANELA DE PVC BRANCO TIPO MAXIM-AR (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, DIMENSÕES 60X60 CM, COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMÁRCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Esquadrias - Portas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 105925   | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | M     | 3,21              | -   | 3,04            | -   |
| 100659   | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | M     | 12,07             | -   | 11,90           | -   |
| 100660   | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | M     | 8,49              | -   | 8,32            | -   |
| 100711   | BATENTE DE AÇO GALVANIZADO, COM PERFIL PRÉ-FABRICADO, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS. AF_10/2025   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 100676   | BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_10/2025   | UN    | 252,82            | -   | 244,59          | -   |
| 90806  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | 510,22            | -   | 494,06          | -   |
| 91292  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | 430,47            | -   | 414,31          | -   |
| 90801  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025   | UN    | 384,06            | -   | 373,79          | -   |
| 91287  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025   | UN    | 304,31            | -   | 294,04          | -   |
| 100706   | CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_10/2025  | UN    | 106,05            | -   | 101,57          | -   |
| 100709   | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025   | UN    | 72,01             | -   | 68,55           | -   |
| 100710   | DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_10/2025   | UN    | 148,82            | -   | 144,21          | -   |
| 90830  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 192,56            | -   | 188,78          | -   |
| 91304  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 129,06            | -   | 125,28          | -   |
| 90831  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | 165,49            | -   | 162,59          | -   |
| 91305  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | 121,80            | -   | 118,90          | -   |
| 91306  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | 165,49            | -   | 162,59          | -   |
| 91307  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | 107,06            | -   | 104,16          | -   |
| 100707   | FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_10/2025   | UN    | 186,06            | -   | 181,80          | -   |
| 100708   | FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_10/2025   | UN    | 228,97            | -   | 224,25          | -   |
| 91328  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 996,64            | -   | 973,99          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100687 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                | UN    | 1.162,13          | -   | 1.136,58        | -   |
| 100681 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                | UN    | 1.191,87          | -   | 1.165,81        | -   |
| 91330  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                 | UN    | 1.026,38          | -   | 1.003,22        | -   |
| 100689 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025              | UN    | 1.260,34          | -   | 1.232,86        | -   |
| 91332  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                               | UN    | 1.067,78          | -   | 1.044,08        | -   |
| 100688 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025              | UN    | 1.004,32          | -   | 978,77          | -   |
| 91329  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                               | UN    | 882,52            | -   | 859,87          | -   |
| 100682 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025              | UN    | 1.018,61          | -   | 992,54          | -   |
| 91331  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                               | UN    | 911,55            | -   | 888,38          | -   |
| 100690 | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025            | UN    | 1.081,29          | -   | 1.053,81        | -   |
| 91333  | KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                             | UN    | 952,23            | -   | 928,53          | -   |
| 90845  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 1.479,92          | -   | 1.450,17        | -   |
| 90846  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 1.554,13          | -   | 1.523,66        | -   |
| 91316  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN    | 1.300,87          | -   | 1.271,12        | -   |
| 91317  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN    | 1.374,36          | -   | 1.343,89        | -   |
| 90841  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025         | UN    | 1.142,16          | -   | 1.116,61        | -   |
| 90847  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                          | UN    | 976,67            | -   | 954,02          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 90842  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 1.154,77          | -   | 1.128,71        | -   |
| 90848  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                    | UN    | 989,28            | -   | 966,12          | -   |
| 90843  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 1.210,72          | -   | 1.183,24        | -   |
| 90849  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                    | UN    | 1.018,16          | -   | 994,46          | -   |
| 90844  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 1.293,04          | -   | 1.265,02        | -   |
| 90850  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                    | UN    | 1.100,48          | -   | 1.076,24        | -   |
| 91312  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN    | 984,35            | -   | 958,80          | -   |
| 91318  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                  | UN    | 862,55            | -   | 839,90          | -   |
| 91313  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN    | 981,51            | -   | 955,44          | -   |
| 91319  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                  | UN    | 874,45            | -   | 851,28          | -   |
| 91314  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN    | 1.031,67          | -   | 1.004,19        | -   |
| 91320  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                  | UN    | 902,61            | -   | 878,91          | -   |
| 91315  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN    | 1.113,27          | -   | 1.085,25        | -   |
| 91321  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                  | UN    | 984,21            | -   | 959,97          | -   |
| 90851  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025            | UN    | 1.287,36          | -   | 1.261,39        | -   |
| 90852  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025            | UN    | 1.361,57          | -   | 1.334,88        | -   |
| 91322  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025          | UN    | 1.171,81          | -   | 1.145,84        | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 91323  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025         | UN    | 1.245,30          | -   | 1.218,61        | -   |
| 100678 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 1.152,87          | -   | 1.127,32        | -   |
| 91013  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                    | UN    | 987,38            | -   | 964,73          | -   |
| 100680 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 1.165,98          | -   | 1.139,92        | -   |
| 91014  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                    | UN    | 1.000,49          | -   | 977,33          | -   |
| 100683 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 1.254,16          | -   | 1.226,68        | -   |
| 91015  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                    | UN    | 1.061,60          | -   | 1.037,90        | -   |
| 100685 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 1.302,53          | -   | 1.274,51        | -   |
| 91016  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                    | UN    | 1.109,97          | -   | 1.085,73        | -   |
| 100679 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN    | 995,06            | -   | 969,51          | -   |
| 91324  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                  | UN    | 873,26            | -   | 850,61          | -   |
| 100712 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN    | 992,72            | -   | 966,65          | -   |
| 91325  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                  | UN    | 885,66            | -   | 862,49          | -   |
| 100684 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN    | 1.075,11          | -   | 1.047,63        | -   |
| 91326  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                  | UN    | 946,05            | -   | 922,35          | -   |
| 100686 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN    | 1.122,76          | -   | 1.094,74        | -   |
| 91327  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                  | UN    | 993,70            | -   | 969,46          | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100693 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 2.736,92          | -   | 2.707,17        | -   |
| 91336  | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                    | UN    | 2.544,36          | -   | 2.518,39        | -   |
| 100694 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN    | 2.557,87          | -   | 2.528,12        | -   |
| 91337  | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                  | UN    | 2.428,81          | -   | 2.402,84        | -   |
| 100691 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                   | UN    | 2.180,26          | -   | 2.152,78        | -   |
| 100692 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                 | UN    | 2.001,21          | -   | 1.973,73        | -   |
| 91334  | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 1.987,70          | -   | 1.964,00        | -   |
| 91335  | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 1.872,15          | -   | 1.848,45        | -   |
| 90788  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 830,89            | -   | 827,38          | -   |
| 90789  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 833,17            | -   | 829,54          | -   |
| 90790  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 858,59            | -   | 854,83          | -   |
| 100675 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 927,05            | -   | 923,15          | -   |
| 90794  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | 748,90            | -   | 741,43          | -   |
| 90796  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | 761,28            | -   | 753,12          | -   |
| 90797  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | 767,48            | -   | 758,96          | -   |
| 90791  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | 1.004,82          | -   | 1.000,29        | -   |
| 90793  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | 1.052,33          | -   | 1.047,01        | -   |
| 90798  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | 1.088,59          | -   | 1.079,51        | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 90799  | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN    | 1.120,32          | -   | 1.110,84        | -   |
| 100704 | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_10/2025  | UN    | 87,92             | -   | 85,91           | -   |
| 106141 | PORTA CORTA-FOGO 160X210X5CM COM BARRA ANTI PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106139 | PORTA CORTA-FOGO 80X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106140 | PORTA CORTA-FOGO 80X210X5CM COM BARRA ANTI PÂNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 90838  | PORTA CORTA-FOGO 90X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | 1.417,71          | -   | 1.407,38        | -   |
| 94805  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 889,55            | -   | 887,36          | -   |
| 106145 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/2025  | UN    | 897,32            | -   | 892,23          | -   |
| 106146 | PORTA DE AÇO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. AF_10/2025   | UN    | 657,66            | -   | 652,04          | -   |
| 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025   | M2    | 489,80            | -   | 488,85          | -   |
| 106148 | PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR. AF_10/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025   | M2    | 574,38            | -   | 571,30          | -   |
| 100700 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_10/2025  | UN    | 927,95            | -   | 911,27          | -   |
| 91295  | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 370,55            | -   | 365,69          | -   |
| 91296  | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 397,88            | -   | 392,54          | -   |
| 91297  | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 436,86            | -   | 431,02          | -   |
| 90820  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | 350,58            | -   | 345,72          | -   |
| 90821  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | 360,78            | -   | 355,44          | -   |
| 90822  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | 387,24            | -   | 381,40          | -   |
| 90823  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | 467,15            | -   | 460,80          | -   |
| 90824  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                | UN    | 656,44            | -   | 648,33          | -   |
| 91009  | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 361,29            | -   | 356,43          | -   |
| 91010  | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 371,99            | -   | 366,65          | -   |
| 91011  | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 430,68            | -   | 424,84          | -   |
| 91012  | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 476,64            | -   | 470,29          | -   |
| 91298  | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | UN    | 1.356,78          | -   | 1.350,94        | -   |
| 90825  | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025   | UN    | 728,24            | -   | 719,44          | -   |
| 91299  | PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                | UN    | 1.913,44          | -   | 1.905,33        | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 91341   | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                      | M2    | 670,17            | -   | 668,88          | -   |
| 94806   | PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                   | UN    | 656,34            | -   | 653,25          | -   |
| 94807   | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025                                 | UN    | 602,27            | -   | 599,02          | -   |
| 106142  | PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025         | UN    | 818,02            | -   | 815,66          | -   |
| 106143  | PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025         | UN    | 843,14            | -   | 840,65          | -   |
| 106144  | PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN    | 992,08            | -   | 988,66          | -   |
| 100703  | PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_10/2025   | UN    | 37,47             | -   | 36,57           | -   |
| 106147  | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPER PESADA DE 90 CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_10/2025                 | UN    | 138,68            | -   | 130,83          | -   |
| 100695  | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_10/2025                           | UN    | 99,11             | -   | 93,48           | -   |
| 100696  | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_10/2025                           | UN    | 109,94            | -   | 103,70          | -   |
| 100697  | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_10/2025                           | UN    | 120,76            | -   | 113,90          | -   |
| 100698  | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_10/2025                           | UN    | 131,60            | -   | 124,10          | -   |
| 100699  | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_10/2025                   | UN    | 159,17            | -   | 150,03          | -   |
| 100705  | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025   | UN    | 84,15             | -   | 82,14           | -   |
| <b>Grupo Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 101173  | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020   | M     | 68,03             | -   | 65,99           | -   |
| 101174  | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020   | M     | 97,29             | -   | 94,10           | -   |
| 101175  | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020   | M     | 133,01            | -   | 128,69          | -   |
| 101176  | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020  | M     | 159,93            | -   | 155,12          | -   |
| 101183  | ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMETRO DE 110CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020                         | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 101184  | ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMETRO DE 140CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020                         | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 101182  | ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMETRO DE 80CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020                          | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 101185  | ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 40 X 250CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020                              | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 101186  | ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 60 X 250CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020                              | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 101187  | ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 80 X 250CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020                              | M     | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101177  | ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 25CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 101178  | ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 101180  | ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, INTEIRAMENTE ARMADA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 101179  | ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 38CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 101181  | ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 38CM, INTEIRAMENTE ARMADA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 100899  | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020                  | M     | 92,85             | -   | 90,75           | -   |
| 100896  | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020       | M     | 64,68             | -   | 64,09           | -   |
| 100897  | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020       | M     | 127,25            | -   | 126,50          | -   |
| 100900  | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | M     | 284,90            | -   | 283,73          | -   |
| 100898  | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020       | M     | 246,75            | -   | 245,85          | -   |
| <b>Grupo Estacas Metálicas (clique para acessar o caderno técnico)</b>                          |   |       |                   |     |                 |     |
| 100892  | ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020   | KG    | 12,70             | 90% | 12,63           | 90% |
| 100893  | ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020   | KG    | 12,47             | 91% | 12,43           | 91% |
| 100894  | ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020   | KG    | 12,35             | 92% | 12,31           | 92% |
| 100889  | ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020   | KG    | 12,14             | 93% | 12,11           | 93% |
| 100891  | ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X125 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020  | KG    | -                 | -   | -               | -   |
| 100890  | ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020   | KG    | 11,93             | 94% | 11,91           | 95% |
| <b>Grupo Estacas Pré-Moldadas (clique para acessar o caderno técnico)</b>                       |   |       |                   |     |                 |     |
| 100658  | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019                     | M     | 375,47            | 90% | 373,90          | 90% |
| 100657  | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019                                    | M     | 164,13            | 82% | 162,95          | 83% |
| 100656  | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019                                   | M     | 127,38            | 79% | 126,26          | 80% |
| <b>Grupo Estacas Raiz (clique para acessar o caderno técnico)</b>                               |   |       |                   |     |                 |     |
| 102649  | ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020   | M     | 389,11            | 4%  | 382,61          | 4%  |
| 102645  | ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020  | M     | 261,65            | 0%  | 257,77          | 0%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102650  | ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020   | M     | 555,51            | 3%  | 546,43          | 3%  |
| 102646  | ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020  | M     | 396,12            | 0%  | 390,28          | 0%  |
| 102651  | ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020   | M     | 721,97            | 3%  | 709,91          | 3%  |
| 102647  | ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020  | M     | 521,51            | 0%  | 513,54          | 0%  |
| 102652  | ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020   | M     | 920,94            | 3%  | 906,33          | 3%  |
| 102648  | ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020  | M     | 686,07            | 0%  | 676,25          | 0%  |
| <b>Grupo Estacas em Hélice Contínua (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 106794  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026        | M     | 117,72            | -   | 116,67          | -   |
| 100651  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026 | M     | 143,29            | -   | 142,07          | -   |
| 106804  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026        | M     | 121,77            | -   | 120,72          | -   |
| 106799  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026 | M     | 147,34            | -   | 146,12          | -   |
| 106795  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026        | M     | 230,46            | -   | 229,16          | -   |
| 100652  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026 | M     | 270,12            | -   | 268,53          | -   |
| 106805  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026        | M     | 240,53            | -   | 239,23          | -   |
| 106800  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026 | M     | 280,19            | -   | 278,60          | -   |
| 106796  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026        | M     | 383,55            | -   | 382,03          | -   |
| 100653  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026 | M     | 447,16            | -   | 445,17          | -   |
| 106806  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026        | M     | 402,06            | -   | 400,54          | -   |
| 106801  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026 | M     | 465,67            | -   | 463,68          | -   |
| 106797  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026        | M     | 474,95            | -   | 473,29          | -   |
| 100654  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026 | M     | 593,99            | -   | 591,77          | -   |
| 106807  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026        | M     | 498,50            | -   | 496,84          | -   |
| 106802  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026 | M     | 617,54            | -   | 615,32          | -   |
| 106798  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026        | M     | 584,82            | -   | 583,25          | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100655  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026                                | M     | 708,00            | -   | 705,82          | -   |
| 106808  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026   | M     | 613,79            | -   | 612,22          | -   |
| 106803  | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=40MPA, BOMBEAMENTO E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026                                | M     | 736,97            | -   | 734,79          | -   |
| <b>Grupo Estrutura e Trama para Cobertura (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 100364  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                                       | UN    | 4.103,15          | 1%  | 4.016,62        | 1%  |
| 100374  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | UN    | 3.799,88          | 1%  | 3.713,35        | 1%  |
| 100365  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                                       | UN    | 4.750,77          | 1%  | 4.645,02        | 1%  |
| 100375  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | UN    | 4.307,60          | 1%  | 4.201,85        | 1%  |
| 100366  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                                       | UN    | 5.086,96          | 1%  | 4.981,21        | 1%  |
| 100376  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | UN    | 4.441,12          | 1%  | 4.335,37        | 1%  |
| 100357  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 1.402,55          | 2%  | 1.373,45        | 2%  |
| 100367  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 1.359,72          | 2%  | 1.330,62        | 2%  |
| 100358  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 1.928,60          | 1%  | 1.880,26        | 1%  |
| 100368  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 1.875,51          | 1%  | 1.827,17        | 1%  |
| 100359  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 2.032,52          | 1%  | 1.984,18        | 1%  |
| 100369  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 1.978,55          | 1%  | 1.930,21        | 1%  |
| 100360  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 2.267,74          | 1%  | 2.214,03        | 1%  |
| 100370  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 2.366,47          | 1%  | 2.312,76        | 1%  |
| 100361  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 2.838,39          | 1%  | 2.765,44        | 1%  |
| 100371  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 2.700,02          | 1%  | 2.627,07        | 1%  |
| 100362  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 3.631,87          | 1%  | 3.553,72        | 1%  |
| 100372  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 3.398,32          | 1%  | 3.320,17        | 1%  |
| 100363  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 3.759,56          | 1%  | 3.681,41        | 1%  |
| 100373  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 3.523,34          | 1%  | 3.445,19        | 1%  |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106154 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025                    | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106153 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025        | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106152 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO/SOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025              | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106157 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025                  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106156 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025      | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106155 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO/SOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025            | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106160 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025               | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106159 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106158 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO/SOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025         | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106163 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025             | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106162 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106161 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO/SOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025       | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 100381 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025                    | M2    | 78,37             | -   | 76,16           | -   |
| 100380 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025     | M2    | 68,84             | -   | 67,09           | -   |
| 100379 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO/SOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025              | M2    | 52,11             | -   | 51,00           | -   |
| 100384 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025                  | M2    | 37,76             | -   | 37,12           | -   |
| 100383 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025   | M2    | 35,23             | -   | 34,73           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100382 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO/SOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025    | M2    | 32,83             | -   | 32,40           | -   |
| 100387 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025       | M2    | 75,05             | -   | 73,41           | -   |
| 100386 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_10/2025                     | M2    | 59,99             | -   | 58,73           | -   |
| 100385 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO/SOBRADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | M2    | 46,76             | -   | 45,92           | -   |
| 100377 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025  | KG    | 13,91             | 68% | 13,70           | 69% |
| 100378 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025   | KG    | 12,48             | 74% | 12,33           | 75% |
| 92596  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025   | UN    | 2.136,46          | 71% | 2.104,64        | 72% |
| 92616  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025   | UN    | 1.972,19          | 68% | 1.940,37        | 69% |
| 92598  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025   | UN    | 2.278,53          | 73% | 2.246,71        | 74% |
| 92618  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025   | UN    | 2.151,63          | 71% | 2.119,81        | 72% |
| 92600  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025   | UN    | 2.423,16          | 74% | 2.391,34        | 75% |
| 92620  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025   | UN    | 2.231,79          | 72% | 2.199,97        | 73% |
| 92582  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025  | UN    | 676,07            | 61% | 664,11          | 63% |
| 92602  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025  | UN    | 654,48            | 60% | 642,52          | 61% |
| 92584  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025  | UN    | 799,30            | 67% | 787,34          | 68% |
| 92604  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025  | UN    | 769,09            | 66% | 757,13          | 67% |
| 92586  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025  | UN    | 919,02            | 72% | 907,06          | 73% |
| 92606  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025  | UN    | 884,32            | 71% | 872,36          | 71% |
| 92588  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025  | UN    | 1.233,23          | 69% | 1.214,94        | 70% |
| 92608  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025  | UN    | 1.169,12          | 68% | 1.150,83        | 69% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92590  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025  | UN    | 1.364,77          | 72% | 1.346,48        | 73% |
| 92610  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025  | UN    | 1.292,04          | 71% | 1.273,75        | 72% |
| 92592  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025  | UN    | 1.577,62          | 71% | 1.554,76        | 72% |
| 92612  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025  | UN    | 1.522,38          | 68% | 1.497,92        | 69% |
| 92594  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025  | UN    | 1.842,24          | 73% | 1.817,78        | 74% |
| 92614  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025  | UN    | 1.707,49          | 71% | 1.683,03        | 72% |
| 92552  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                                       | UN    | 3.431,73          | 1%  | 3.354,82        | 1%  |
| 92562  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | UN    | 3.338,15          | 1%  | 3.261,24        | 1%  |
| 92553  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                                       | UN    | 3.960,14          | 1%  | 3.863,99        | 1%  |
| 92563  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | UN    | 3.860,99          | 1%  | 3.764,84        | 1%  |
| 92554  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                                       | UN    | 4.108,78          | 1%  | 4.012,63        | 1%  |
| 92564  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | UN    | 3.987,33          | 1%  | 3.891,18        | 1%  |
| 92545  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 1.321,98          | 2%  | 1.292,88        | 2%  |
| 92555  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 1.319,34          | 2%  | 1.290,24        | 2%  |
| 92546  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 1.668,65          | 2%  | 1.629,93        | 2%  |
| 92556  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 1.629,93          | 2%  | 1.591,21        | 2%  |
| 92547  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 1.768,98          | 2%  | 1.730,26        | 2%  |
| 92557  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 1.729,38          | 2%  | 1.690,66        | 2%  |
| 92548  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 1.981,91          | 1%  | 1.937,82        | 1%  |
| 92558  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 1.956,53          | 1%  | 1.912,44        | 1%  |
| 92549  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 2.499,39          | 1%  | 2.436,06        | 1%  |
| 92559  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 2.455,82          | 1%  | 2.392,49        | 1%  |
| 92550  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025  | UN    | 3.008,31          | 1%  | 2.939,78        | 1%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92560  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | UN    | 2.950,33          | 1%  | 2.881,80        | 1%  |
| 92551  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                                       | UN    | 3.137,80          | 1%  | 3.069,27        | 1%  |
| 92561  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 | UN    | 3.080,32          | 1%  | 3.011,79        | 1%  |
| 92262  | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                   | UN    | 910,90            | 3%  | 882,08          | 3%  |
| 106149 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 12,0 M E MENORES QUE 14,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                   | UN    | 1.051,03          | 3%  | 1.014,09        | 3%  |
| 106150 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 14,0 M E MENORES QUE 16,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                   | UN    | 1.213,59          | 2%  | 1.167,22        | 2%  |
| 106151 | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 16,0 M E MENORES QUE 18,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                   | UN    | 1.398,57          | 2%  | 1.341,46        | 2%  |
| 92259  | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                     | UN    | 584,38            | 5%  | 574,51          | 5%  |
| 92260  | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                     | UN    | 676,87            | 4%  | 661,63          | 4%  |
| 92261  | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025                    | UN    | 766,56            | 4%  | 746,12          | 4%  |
| 92258  | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE                   | UN    | 507,76            | 5%  | 482,35          | 6%  |
| 92255  | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE                             | UN    | 217,43            | 13% | 208,68          | 13% |
| 92256  | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE                             | UN    | 299,68            | 9%  | 286,20          | 10% |
| 92257  | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE                            | UN    | 379,42            | 7%  | 361,37          | 8%  |
| 100393 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025  | M2    | 25,17             | -   | 24,28           | -   |
| 100389 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025                             | M2    | 20,98             | -   | 20,23           | -   |
| 100395 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025  | M2    | 27,59             | -   | 26,58           | -   |
| 100391 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025                         | M2    | 23,04             | -   | 22,20           | -   |
| 100392 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025  | M2    | 20,82             | -   | 20,20           | -   |
| 100388 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025                               | M2    | 26,49             | -   | 25,69           | -   |
| 100394 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025  | M2    | 24,24             | -   | 23,43           | -   |
| 100390 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025                           | M2    | 30,87             | -   | 29,84           | -   |
| 92575  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025                        | M2    | 65,53             | 81% | 65,08           | 82% |
| 92569  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025      | M2    | 71,38             | 82% | 70,90           | 83% |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92578   | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025   | M2    | 68,61             | 78% | 68,01           | 79% |
| 92572   | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025                       | M2    | 74,42             | 80% | 73,80           | 80% |
| 92576   | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025   | M2    | 35,53             | 86% | 35,36           | 86% |
| 92570   | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025                                     | M2    | 44,87             | 87% | 44,65           | 88% |
| 92579   | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025   | M2    | 37,32             | 82% | 37,06           | 83% |
| 92573   | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025                                 | M2    | 47,13             | 84% | 46,80           | 84% |
| 92574   | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025                                     | M2    | 132,26            | 77% | 131,09          | 78% |
| 92568   | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025                   | M2    | 140,77            | 79% | 139,65          | 80% |
| 92577   | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025                                 | M2    | 148,37            | 77% | 146,97          | 77% |
| 92571   | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025               | M2    | 145,47            | 77% | 144,15          | 78% |
| 92581   | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025   | M2    | 51,99             | 77% | 51,40           | 78% |
| 104314  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS | KG    | 11,61             | 75% | 11,46           | 76% |
| 92580   | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS         | M2    | 50,35             | 75% | 49,71           | 75% |
| 92539   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025  | M2    | 114,40            | -   | 112,32          | -   |
| 92540   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025   | M2    | 127,46            | -   | 124,93          | -   |
| 92544   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025  | M2    | 28,41             | -   | 27,96           | -   |
| 92543   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025                           | M2    | 35,52             | -   | 34,96           | -   |
| <b>Grupo Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 97725   | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024   | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 97721   | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 97722   | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES DUPLO T (PI) PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 97724   | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAINÉIS ESTRUTURAIS PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024   | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 97719   | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024   | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 97723   | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PRÉ-LAJE TRELIÇADA PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024  | M3    | -                 | -   | -               | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104946   | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TERÇAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024   | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 104944   | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TESOURAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024                                       | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 104945   | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS CALHA PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024                                    | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 97720  | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 97740  | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                     | M3    | 2.238,46          | 5%  | 2.185,99        | 5%  |
| 97738  | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS | M3    | 4.564,01          | 0%  | 4.389,50        | 0%  |
| 97739  | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                      | M3    | 3.249,31          | 0%  | 3.138,58        | 0%  |
| 97736  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                   | M3    | 1.635,01          | 5%  | 1.596,56        | 5%  |
| 97734  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                     | M3    | 3.415,68          | 0%  | 3.277,64        | 1%  |
| 97735  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                    | M3    | 2.774,53          | 0%  | 2.671,78        | 0%  |
| 97737  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024                     | M3    | 3.549,28          | 0%  | 3.426,49        | 0%  |
| 97733  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024                      | M3    | 3.884,78          | 0%  | 3.728,68        | 0%  |
| <b>Grupo Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia (clique para acessar o caderno técnico)</b>      |  |       |                   |     |                 |     |
| 98616  | CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS. AF_02/2025                            | M2    | 265,33            | 0%  | 262,69          | 0%  |
| 98619  | CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS. AF_02/2025                            | M2    | 289,76            | 0%  | 287,53          | 0%  |
| 98622  | CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS. AF_02/2025                            | M2    | 442,27            | 0%  | 438,80          | 0%  |
| 98625  | CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS. AF_02/2025                            | M2    | 464,35            | 0%  | 461,70          | 0%  |
| 105918   | CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS. AF_02/2025                             | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98631  | CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE ATÉ 20 METROS. AF_02/2025                             | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98637  | CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 30 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 98641  | CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 40 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 98645  | CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 50 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 98649  | CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 60 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 98653  | CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 80 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE ATÉ 25 METROS. AF_02/2025  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 98657  | EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO, PARA LAMELAS ATÉ 0,80 M DE LARGURA. AF_02/2025                                      | M     | 752,91            | -   | 735,94          | -   |
| <b>Grupo Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 100344   | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024                                    | KG    | 11,96             | -   | 11,76           | -   |
| 100345   | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024                                  | KG    | 9,11              | -   | 9,01            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100346   | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024  | KG    | 8,61              | -   | 8,53            | -   |
| 100347   | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_11/2024  | KG    | 9,57              | -   | 9,52            | -   |
| 100348   | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_11/2024  | KG    | 9,37              | -   | 9,33            | -   |
| 100342   | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024   | KG    | 17,34             | -   | 16,85           | -   |
| 100343   | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024   | KG    | 14,94             | -   | 14,59           | -   |
| 100349   | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024   | M3    | 719,81            | 0%  | 717,74          | 0%  |
| 100336   | CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_11/2024                           | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 100337   | CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_11/2024                  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 100339   | CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_11/2024                             | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 100340   | CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_11/2024                    | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105805   | CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_11/2024   | M2    | 863,16            | 72% | 855,69          | 73% |
| 105806   | CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_11/2024  | M2    | 540,15            | 61% | 534,47          | 62% |
| 105807   | CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_11/2024   | M2    | 686,06            | 68% | 679,76          | 69% |
| 105808   | CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_11/2024  | M2    | 443,81            | 56% | 438,84          | 57% |
| 100341   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024              | M2    | 43,38             | -   | 41,95           | -   |
| 100351   | MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024           | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 100353   | MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 2,8 M E MENOR OU IGUAL A 4,0 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024           | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 100350   | MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Estruturas de Madeira (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 105043   | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105047   | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105044   | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105094   | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105096   | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 | M     | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105048 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024                       | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105097 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024                        | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105049 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024                        | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105051 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024                       | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105054 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024                       | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105052 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024                        | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105055 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024                        | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105065 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024                       | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105059 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024                       | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105057 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024                        | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105060 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024                        | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105042 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024                                  | M     | 64,47             | -   | 62,90           | -   |
| 105046 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024                                  | M     | 52,76             | -   | 51,79           | -   |
| 105095 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024                                  | M     | 93,24             | -   | 91,66           | -   |
| 105098 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024                                  | M     | 81,56             | -   | 80,58           | -   |
| 105050 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024                                  | M     | 187,34            | -   | 185,74          | -   |
| 105053 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024                                  | M     | 175,80            | -   | 174,79          | -   |
| 105056 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024                                  | M     | 256,61            | -   | 254,99          | -   |
| 105058 | PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024                                  | M     | 245,91            | -   | 244,82          | -   |
| 105062 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105066 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105063 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105067 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105069 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105072 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105070 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105073 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105075 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105078 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105076 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105079 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105061 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024            | M     | 121,95            | -   | 119,99          | -   |
| 105064 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024            | M     | 106,89            | -   | 105,73          | -   |
| 105068 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024            | M     | 210,66            | -   | 208,70          | -   |
| 105071 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024            | M     | 195,63            | -   | 194,47          | -   |
| 105074 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024            | M     | 334,85            | -   | 332,88          | -   |
| 105077 | PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024            | M     | 319,90            | -   | 318,72          | -   |
| 105090 | PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024  | M2    | 587,92            | 86% | 586,03          | 87% |
| 105099 | VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024   | M     | 83,67             | -   | 81,51           | -   |
| 105100 | VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF_03/2024   | M     | 115,69            | -   | 113,33          | -   |
| 105101 | VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM. AF_03/2024   | M     | 216,51            | -   | 213,76          | -   |
| 105102 | VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM. AF_03/2024   | M     | 294,57            | -   | 291,28          | -   |
| 105080 | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024  | M     | 80,14             | -   | 78,87           | -   |
| 105081 | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024  | M     | 93,99             | -   | 92,67           | -   |
| 105091 | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024  | M     | 170,35            | -   | 168,88          | -   |
| 105089 | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024  | M     | 217,08            | -   | 215,46          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105082  | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024  | M     | 83,93             | -   | 82,66           | -   |
| 105083  | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024  | M     | 95,71             | -   | 94,39           | -   |
| 105084  | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 20 CM. AF_03/2024  | M     | 120,98            | -   | 119,60          | -   |
| 105086  | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 25 CM. AF_03/2024  | M     | 111,51            | -   | 110,08          | -   |
| 105087  | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 30 CM. AF_03/2024  | M     | 126,26            | -   | 124,77          | -   |
| 105088  | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 40 CM. AF_03/2024  | M     | 236,09            | -   | 234,47          | -   |
| 105092  | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024  | M     | 186,20            | -   | 184,73          | -   |
| 105085  | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 16 CM. AF_03/2024  | M     | 126,84            | -   | 125,45          | -   |
| 105093  | VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024  | M     | 188,56            | -   | 186,94          | -   |
| 105041  | VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 10 CM. AF_03/2024  | M     | 56,66             | -   | 55,38           | -   |
| 105045  | VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 15 CM. AF_03/2024  | M     | 64,18             | -   | 62,82           | -   |
| <b>Grupo Execução de Grampo para Solo Grampeado (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 93961   | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024   | M     | 246,99            | 2%  | 237,36          | 2%  |
| 93971   | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024  | M     | 206,57            | 3%  | 198,84          | 3%  |
| 93959   | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024                      | M     | 275,36            | 2%  | 264,48          | 2%  |
| 93969   | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024                       | M     | 229,43            | 3%  | 220,67          | 3%  |
| 93957   | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024                                       | M     | 342,74            | 2%  | 328,89          | 2%  |
| 93967   | EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024  | M     | 285,52            | 2%  | 274,27          | 2%  |
| <b>Grupo Execução de Tirantes (clique para acessar o caderno técnico)</b>                   |  |       |                   |     |                 |     |
| 104878  | EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERMANENTES, COM PERFIL METÁLICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇÃO. AF_11/2023   | UN    | 2.359,81          | 90% | 2.353,04        | 90% |
| 104877  | EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROVISÓRIOS, COM PERFIL METÁLICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇÃO. AF_11/2023   | UN    | 657,41            | 65% | 650,64          | 65% |
| 104841  | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023 | M     | 97,85             | 2%  | 95,89           | 2%  |
| 104849  | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023         | M     | 68,90             | 2%  | 67,58           | 2%  |
| 104887  | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023                         | M     | 52,14             | 1%  | 51,37           | 1%  |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104844 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023 | M     | 107,98            | 2%  | 105,75          | 2%  |
| 104852 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023         | M     | 75,91             | 2%  | 74,39           | 2%  |
| 104846 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023 | M     | 123,03            | 2%  | 120,42          | 2%  |
| 104854 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023         | M     | 86,32             | 2%  | 84,52           | 2%  |
| 104890 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023                         | M     | 59,75             | 1%  | 58,77           | 1%  |
| 104842 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023 | M     | 83,65             | 1%  | 82,05           | 1%  |
| 104850 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023         | M     | 61,28             | 2%  | 60,19           | 2%  |
| 104888 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023                         | M     | 47,36             | 1%  | 46,71           | 1%  |
| 104879 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023 | M     | 92,10             | 1%  | 90,29           | 2%  |
| 104853 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023         | M     | 67,15             | 2%  | 65,89           | 2%  |
| 104847 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023 | M     | 104,65            | 2%  | 102,50          | 2%  |
| 104855 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023         | M     | 75,82             | 2%  | 74,32           | 2%  |
| 104891 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023                         | M     | 53,78             | 1%  | 52,97           | 1%  |
| 104892 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023  | M     | 121,56            | 2%  | 118,96          | 2%  |
| 104848 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023          | M     | 80,22             | 2%  | 78,58           | 2%  |
| 104886 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023                          | M     | 59,22             | 1%  | 58,27           | 1%  |
| 104843 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023  | M     | 134,21            | 2%  | 131,27          | 2%  |
| 104851 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023          | M     | 88,96             | 2%  | 87,08           | 2%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104845 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023 | M     | 152,94            | 2%  | 149,54          | 2%  |
| 104880 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023         | M     | 101,95            | 2%  | 99,70           | 2%  |
| 104889 | EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023                         | M     | 68,66             | 1%  | 67,46           | 1%  |
| 95108  | EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS METÁLICAS, 50 UTILIZAÇÕES, E CONCRETO FCK = 15 MPA. AF_11/2023  | UN    | 43,66             | -   | 41,82           | -   |
| 104857 | INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, DIÂMETRO DE 100 MM, INCLUSIVE PRODUÇÃO. AF_11/2023                         | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104859 | INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, DIÂMETRO DE 150 MM, INCLUSIVE PRODUÇÃO. AF_11/2023                         | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104861 | INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, DIÂMETRO DE 200 MM, INCLUSIVE PRODUÇÃO. AF_11/2023                         | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104856 | INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, DIÂMETRO DE 100 MM, INCLUSIVE PRODUÇÃO. AF_11/2023                     | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104858 | INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, DIÂMETRO DE 150 MM, INCLUSIVE PRODUÇÃO. AF_11/2023                     | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104860 | INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, DIÂMETRO DE 200 MM, INCLUSIVE PRODUÇÃO. AF_11/2023                     | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104871 | INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104883 | INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104865 | INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104872 | INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104884 | INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104866 | INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104873 | INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104885 | INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104867 | INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104868 | INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104874 | INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023   | M     | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104862  | INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023           | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104869  | INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023          | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104881  | INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023          | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104863  | INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023           | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104870  | INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023          | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104882  | INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023          | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104864  | INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023           | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104876  | PERFURAÇÃO DE CORTINA PRÉ-MOLDADA COM MARTELETE ROMPEDOR. AF_11/2023   | UN    | 27,98             | -   | 26,37           | -   |
| 104875  | PERFURAÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA COM COROA DIAMANTADA DE DIÂMETRO DE 102 MM. AF_11/2023  | M     | 157,97            | -   | 148,92          | -   |
| <b>Grupo Fachadas com Placas Cerâmicas e Granito - Insertadas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 105942  | REQUADRO DE VÃOS COM PLACAS DE PORCELANATO ASSENTADAS COM ARGAMASSA COLANTE. AF_03/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105943  | REQUADRO DE VÃOS PLACAS DE GRANITO FIXADAS COM INSERTE METÁLICO. AF_03/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105941  | REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE GRANITO DE ÁREA MAIOR QUE 10000 CM2, FIXADAS COM INSERTE METÁLICO. AF_03/2025                                   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105940  | REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE GRANITO DE ÁREA MAIOR QUE 3025 CM2 E MENOR OU IGUAL A 10000 CM2, FIXADAS COM INSERTE METÁLICO. AF_03/2025       | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105938  | REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE PORCELANATO DE ÁREA MAIOR DO QUE 2500 CM2 E MENOR OU IGUAL A 6400 CM2, FIXADAS COM INSERTE METÁLICO. AF_03/2025 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105939  | REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE PORCELANATO DE ÁREA MAIOR QUE 6400 CM2 E MENOR QUE 10000 CM2, FIXADAS COM INSERTE METÁLICO. AF_03/2025          | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Forros (clique para acessar o caderno técnico)</b>   |  |       |                   |     |                 |     |
| 96120   | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023  | M     | 3,40              | -   | 3,29            | -   |
| 96123   | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS   | M     | 29,26             | -   | 28,60           | -   |
| 96122   | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023   | M     | 60,14             | -   | 59,26           | -   |
| 96121   | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023  | M     | 12,50             | -   | 12,14           | -   |
| 99054   | ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS  | M2    | 68,42             | -   | 65,44           | -   |
| 96110   | FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS  | M2    | 76,50             | -   | 74,87           | -   |
| 96114   | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS  | M2    | 76,55             | -   | 75,12           | -   |
| 104757  | FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS   | M2    | 99,90             | -   | 98,68           | -   |
| 104756  | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023  | M2    | 252,09            | -   | 248,36          | -   |
| 96112   | FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023  | M2    | 183,39            | -   | 179,36          | -   |
| 96113   | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS   | M2    | 53,40             | -   | 51,26           | -   |
| 96109   | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS   | M2    | 59,47             | -   | 56,99           | -   |
| 96116   | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS   | M2    | 63,48             | -   | 62,46           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 96111  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS  | M2    | 61,79             | -   | 60,60           | -   |
| 96486  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS  | M2    | 72,83             | -   | 71,81           | -   |
| 96485  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS   | M2    | 71,14             | -   | 69,95           | -   |
| 97557  | FORRO METÁLICO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Fossas e Sumidouros (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 101807   | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020       | UN    | 582,57            | 0%  | 562,76          | 0%  |
| 101806   | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020          | UN    | 626,09            | 0%  | 604,28          | 0%  |
| 101808   | CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020                   | UN    | 568,94            | 0%  | 563,94          | 0%  |
| 98058  | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020             | UN    | 1.884,84          | 0%  | 1.860,96        | 0%  |
| 98059  | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020            | UN    | 4.030,23          | 1%  | 3.994,56        | 1%  |
| 98060  | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020            | UN    | 5.651,80          | 1%  | 5.599,93        | 1%  |
| 98061  | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020            | UN    | 7.889,48          | 1%  | 7.818,03        | 1%  |
| 98088  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020           | UN    | 3.620,02          | 0%  | 3.521,59        | 0%  |
| 98089  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020          | UN    | 5.746,63          | 0%  | 5.589,17        | 0%  |
| 98090  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020          | UN    | 9.060,26          | 0%  | 8.811,41        | 0%  |
| 98091  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020          | UN    | 11.853,32         | 0%  | 11.527,66       | 0%  |
| 98092  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020          | UN    | 13.784,94         | 0%  | 13.405,87       | 0%  |
| 98093  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020        | UN    | 16.284,27         | 0%  | 15.836,50       | 0%  |
| 98072  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020    | UN    | 4.345,20          | 0%  | 4.221,78        | 0%  |
| 98073  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | UN    | 6.855,68          | 0%  | 6.660,85        | 0%  |
| 98074  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | UN    | 10.726,43         | 0%  | 10.422,24       | 0%  |
| 98075  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | UN    | 13.990,28         | 0%  | 13.594,09       | 0%  |
| 98076  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | UN    | 16.172,78         | 0%  | 15.715,12       | 0%  |
| 98077  | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN    | 19.069,63         | 0%  | 18.530,41       | 0%  |
| 98062  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020             | UN    | 3.160,17          | 1%  | 3.136,80        | 1%  |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 98063  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020            | UN    | 4.825,34          | 1%  | 4.790,73        | 1%  |
| 98064  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020              | UN    | 5.571,42          | 1%  | 5.535,02        | 1%  |
| 98065  | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020            | UN    | 7.733,94          | 1%  | 7.685,75        | 1%  |
| 98094  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020         | UN    | 3.011,45          | 0%  | 2.933,27        | 0%  |
| 98099  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020          | UN    | 5.165,75          | 0%  | 5.031,28        | 0%  |
| 98100  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020        | UN    | 6.794,84          | 0%  | 6.616,86        | 0%  |
| 98101  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020          | UN    | 10.068,29         | 0%  | 9.803,22        | 0%  |
| 98078  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | UN    | 4.633,96          | 0%  | 4.510,00        | 0%  |
| 98079  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | UN    | 8.152,77          | 0%  | 7.935,13        | 0%  |
| 98080  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN    | 10.540,07         | 0%  | 10.258,12       | 0%  |
| 98081  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | UN    | 15.658,67         | 0%  | 15.239,35       | 0%  |
| 98052  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020              | UN    | 2.146,50          | 0%  | 2.126,08        | 0%  |
| 98053  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020             | UN    | 2.948,64          | 0%  | 2.921,30        | 0%  |
| 98054  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020             | UN    | 4.746,23          | 1%  | 4.717,20        | 1%  |
| 98055  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020            | UN    | 6.454,68          | 1%  | 6.414,79        | 1%  |
| 98056  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020             | UN    | 7.525,53          | 1%  | 7.482,83        | 1%  |
| 98057  | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020           | UN    | 8.961,45          | 1%  | 8.908,76        | 1%  |
| 98082  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020             | UN    | 4.180,70          | 0%  | 4.065,78        | 0%  |
| 98083  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020            | UN    | 5.514,61          | 0%  | 5.361,83        | 0%  |
| 98084  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020            | UN    | 7.734,52          | 0%  | 7.518,42        | 0%  |
| 98085  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020            | UN    | 10.493,08         | 0%  | 10.197,46       | 0%  |
| 98087  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020          | UN    | 12.633,31         | 0%  | 12.277,86       | 0%  |
| 98086  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020           | UN    | 11.842,40         | 0%  | 11.508,57       | 0%  |
| 98066  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020      | UN    | 5.146,61          | 0%  | 5.001,24        | 0%  |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 98067  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | UN    | 6.859,20          | 0%  | 6.664,75        | 0%  |
| 98068  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | UN    | 9.692,33          | 0%  | 9.416,44        | 0%  |
| 98069  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | UN    | 13.058,01         | 0%  | 12.684,45       | 0%  |
| 98071  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN    | 16.217,97         | 0%  | 15.755,39       | 0%  |
| 98070  | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | UN    | 14.901,90         | 0%  | 14.475,80       | 0%  |
| <b>Grupo Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame) (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 104915   | ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG    | 9,21              | -   | 9,17            | -   |
| 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG    | 13,92             | -   | 13,61           | -   |
| 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG    | 18,49             | -   | 17,94           | -   |
| 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG    | 16,21             | -   | 15,78           | -   |
| 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG    | 21,23             | -   | 20,47           | -   |
| 104922   | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG    | 10,43             | -   | 10,32           | -   |
| 104920   | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG    | 10,42             | -   | 10,25           | -   |
| 104921   | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG    | 9,65              | -   | 9,52            | -   |
| 104919   | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG    | 12,38             | -   | 12,15           | -   |
| 104917   | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG    | 15,60             | -   | 15,20           | -   |
| 104918   | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG    | 14,10             | -   | 13,79           | -   |
| 104916   | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG    | 17,38             | -   | 16,84           | -   |
| 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                      | M3    | 786,43            | 0%  | 785,13          | 0%  |
| 96555  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                     | M3    | 846,93            | 0%  | 832,94          | 0%  |
| 104924   | CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024  | M3    | 812,62            | 0%  | 810,90          | 0%  |
| 104923   | CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024   | M3    | 911,65            | 0%  | 894,97          | 0%  |
| 96558  | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024  | M3    | 823,13            | 0%  | 820,85          | 0%  |
| 96556  | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024   | M3    | 1.026,86          | 0%  | 1.003,70        | 0%  |
| 96523  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024  | M3    | 110,24            | -   | 104,30          | -   |
| 96522  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024  | M3    | 167,07            | -   | 158,01          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 96527  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024                                  | M3    | 121,20            | -   | 114,67          | -   |
| 96526  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024  | M3    | 239,52            | -   | 226,48          | -   |
| 96521  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024           | M3    | 48,45             | -   | 47,23           | -   |
| 96520  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024                 | M3    | 107,12            | -   | 103,13          | -   |
| 96525  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024         | M3    | 60,84             | -   | 59,13           | -   |
| 96524  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024               | M3    | 173,63            | -   | 166,26          | -   |
| 96537  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2    | 197,22            | -   | 190,41          | -   |
| 96540  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2    | 142,15            | -   | 136,38          | -   |
| 96528  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024                       | M2    | 164,81            | -   | 160,23          | -   |
| 96531  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                      | M2    | 112,82            | -   | 108,89          | -   |
| 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                      | M2    | 85,76             | -   | 82,17           | -   |
| 104928 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024      | M2    | 161,83            | -   | 155,75          | -   |
| 104929 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024      | M2    | 99,93             | -   | 95,91           | -   |
| 104925 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024                            | M2    | 168,85            | -   | 164,42          | -   |
| 104926 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                           | M2    | 110,09            | -   | 106,55          | -   |
| 104927 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                           | M2    | 79,52             | -   | 76,44           | -   |
| 96538  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024              | M2    | 272,05            | -   | 260,57          | -   |
| 96541  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024              | M2    | 202,47            | -   | 193,08          | -   |
| 96529  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024                                    | M2    | 287,88            | -   | 276,78          | -   |
| 96532  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                   | M2    | 197,14            | -   | 188,66          | -   |
| 96535  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                   | M2    | 149,94            | -   | 142,82          | -   |
| 96539  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024       | M2    | 140,82            | -   | 135,65          | -   |
| 96542  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024       | M2    | 106,75            | -   | 102,17          | -   |
| 96530  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024                             | M2    | 150,35            | -   | 146,29          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 96533  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                    | M2    | 100,17            | -   | 96,82           | -   |
| 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                    | M2    | 74,03             | -   | 71,05           | -   |
| <b>Grupo Fôrmas Curvas para Paredes de Reservatórios de Concreto (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 105518   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO EXCLUSIVAMENTE NA FACE INTERNA DA ESTRUTURA, COM AUXÍLIO DE GUINDASTE. AF_07/2024 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105517   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO EXCLUSIVAMENTE NA FACE INTERNA DA ESTRUTURA, SEM AUXÍLIO DE GUINDASTE. AF_07/2024 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105520   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO NA FACE INTERNA E EXTERNA DA EXTRUTURA, COM AUXÍLIO DE GUINDASTE. AF_07/2024      | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105519   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO NA FACE INTERNA E EXTERNA DA EXTRUTURA, SEM AUXÍLIO DE GUINDASTE. AF_07/2024      | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado (clique para acessar o caderno técnico)</b>               |   |       |                   |     |                 |     |
| 101793   | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                  | M3    | 28,00             | -   | 27,27           | -   |
| 101792   | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                | M3    | 19,22             | -   | 18,67           | -   |
| 92272  | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020   | M     | 37,93             | -   | 37,44           | -   |
| 101791   | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020  | M     | 25,49             | -   | 25,32           | -   |
| 92273  | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020  | M     | 15,72             | -   | 15,41           | -   |
| 92268  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020  | M2    | 88,72             | -   | 88,63           | -   |
| 92267  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | M2    | 52,95             | -   | 52,86           | -   |
| 92271  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020   | M2    | 151,78            | -   | 151,73          | -   |
| 92264  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                               | M2    | 216,69            | -   | 213,23          | -   |
| 92263  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                                   | M2    | 171,17            | -   | 167,71          | -   |
| 92269  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020  | M2    | 132,65            | -   | 130,63          | -   |
| 92270  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  | M2    | 230,41            | -   | 227,92          | -   |
| 92266  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020  | M2    | 165,56            | -   | 162,76          | -   |
| 92265  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | M2    | 126,52            | -   | 123,72          | -   |
| 92524  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | M2    | 79,96             | 6%  | 78,05           | 6%  |
| 92528  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | M2    | 76,23             | 7%  | 74,45           | 7%  |
| 92532  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | M2    | 72,98             | 7%  | 71,34           | 7%  |
| 92536  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | M2    | 66,76             | 8%  | 65,36           | 8%  |
| 92508  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                      | M2    | 110,62            | 5%  | 107,95          | 5%  |
| 92512  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                      | M2    | 94,73             | 5%  | 92,28           | 5%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92515  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             | M2    | 86,51             | 6%  | 84,26           | 6%  |
| 92520  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             | M2    | 80,95             | 6%  | 78,87           | 6%  |
| 92526  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                      | M2    | 44,57             | 11% | 43,45           | 12% |
| 92530  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                      | M2    | 41,89             | 12% | 40,86           | 12% |
| 92534  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                      | M2    | 39,59             | 13% | 38,64           | 13% |
| 92538  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                      | M2    | 35,07             | 14% | 34,27           | 15% |
| 103760 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022  | M2    | 138,89            | -   | 136,32          | -   |
| 103761 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022  | M2    | 92,20             | -   | 89,84           | -   |
| 103762 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022  | M2    | 78,99             | -   | 76,81           | -   |
| 103763 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022  | M2    | 69,40             | -   | 67,39           | -   |
| 92510  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                           | M2    | 70,10             | 7%  | 68,53           | 7%  |
| 92514  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                           | M2    | 55,62             | 9%  | 54,19           | 9%  |
| 92518  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                           | M2    | 48,74             | 10% | 47,43           | 11% |
| 92522  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                           | M2    | 44,40             | 11% | 43,19           | 12% |
| 92482  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020   | M2    | 431,16            | -   | 421,92          | -   |
| 92484  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | M2    | 292,37            | -   | 284,72          | -   |
| 92486  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | M2    | 204,95            | -   | 198,64          | -   |
| 92492  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2    | 108,64            | 5%  | 105,49          | 5%  |
| 92496  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2    | 103,28            | 5%  | 100,37          | 5%  |
| 92500  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2    | 98,90             | 5%  | 96,20           | 5%  |
| 92504  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2    | 90,94             | 6%  | 88,63           | 6%  |
| 92488  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020    | M2    | 114,98            | 4%  | 111,58          | 5%  |
| 92494  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2    | 71,71             | 7%  | 69,45           | 7%  |
| 92498  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2    | 67,46             | 7%  | 65,38           | 8%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92502  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020            | M2    | 64,17             | 8%  | 62,25           | 8%  |
| 92506  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020            | M2    | 58,10             | 9%  | 56,46           | 9%  |
| 92490  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020             | M2    | 76,75             | 7%  | 74,30           | 7%  |
| 92433  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2    | 81,01             | -   | 78,25           | -   |
| 92437  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2    | 77,21             | -   | 74,57           | -   |
| 92441  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2    | 74,49             | -   | 71,94           | -   |
| 92445  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2    | 69,00             | -   | 66,59           | -   |
| 92417  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020        | M2    | 177,11            | -   | 171,20          | -   |
| 92421  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020        | M2    | 116,04            | -   | 111,99          | -   |
| 92425  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020        | M2    | 96,13             | -   | 92,75           | -   |
| 92429  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020        | M2    | 86,11             | -   | 83,07           | -   |
| 92431  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2    | 64,87             | -   | 63,04           | -   |
| 92435  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2    | 61,61             | -   | 59,88           | -   |
| 92439  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2    | 59,27             | -   | 57,60           | -   |
| 92443  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2    | 54,32             | -   | 52,76           | -   |
| 92415  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020      | M2    | 149,57            | -   | 145,28          | -   |
| 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020      | M2    | 94,93             | -   | 92,12           | -   |
| 92423  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020      | M2    | 77,78             | -   | 75,47           | -   |
| 92427  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020      | M2    | 69,10             | -   | 67,05           | -   |
| 92409  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020                            | M2    | 250,37            | -   | 241,65          | -   |
| 92411  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                           | M2    | 171,94            | -   | 164,99          | -   |
| 92413  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                           | M2    | 114,80            | -   | 109,72          | -   |
| 92465  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                   | M2    | 165,87            | -   | 161,72          | -   |
| 92469  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                   | M2    | 151,45            | -   | 147,66          | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92473  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2    | 139,74            | -   | 136,26          | -   |
| 92477  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2    | 114,84            | -   | 111,95          | -   |
| 92449  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020        | M2    | 299,53            | -   | 292,34          | -   |
| 92453  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020        | M2    | 255,61            | -   | 249,38          | -   |
| 92457  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020        | M2    | 222,89            | -   | 217,42          | -   |
| 92461  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020        | M2    | 205,91            | -   | 200,91          | -   |
| 92467  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2    | 107,48            | -   | 104,71          | -   |
| 92471  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2    | 98,27             | -   | 95,73           | -   |
| 92475  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2    | 90,75             | -   | 88,43           | -   |
| 92479  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2    | 74,79             | -   | 72,86           | -   |
| 92451  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020      | M2    | 204,29            | -   | 199,17          | -   |
| 92455  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020      | M2    | 167,04            | -   | 162,76          | -   |
| 92459  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020      | M2    | 142,51            | -   | 138,80          | -   |
| 92463  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020      | M2    | 129,42            | -   | 126,08          | -   |
| 92446  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020             | M2    | 381,37            | -   | 372,85          | -   |
| 92447  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020            | M2    | 261,30            | -   | 254,74          | -   |
| 92448  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020            | M2    | 200,20            | -   | 194,85          | -   |
| 92466  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020               | M2    | 248,68            | -   | 244,43          | -   |
| 92470  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020               | M2    | 240,94            | -   | 237,01          | -   |
| 92474  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020               | M2    | 234,24            | -   | 230,63          | -   |
| 92478  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020               | M2    | 221,12            | -   | 218,06          | -   |
| 92450  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                    | M2    | 324,69            | -   | 317,74          | -   |
| 92454  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                    | M2    | 291,14            | -   | 285,19          | -   |
| 92458  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                    | M2    | 270,08            | -   | 264,81          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92462  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | M2    | 256,56            | -   | 251,80          | -   |
| 92468  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2    | 121,60            | -   | 118,29          | -   |
| 92472  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2    | 114,89            | -   | 111,85          | -   |
| 92476  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2    | 109,20            | -   | 106,38          | -   |
| 92480  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2    | 97,86             | -   | 95,48           | -   |
| 92452  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | M2    | 195,66            | -   | 190,00          | -   |
| 92456  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | M2    | 162,14            | -   | 157,39          | -   |
| 92460  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | M2    | 136,39            | -   | 132,24          | -   |
| 92464  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | M2    | 128,86            | -   | 125,13          | -   |
| <b>Grupo Fôrmas para Pilares Circulares (clique para acessar o caderno técnico)</b>                    |   |       |                   |     |                 |     |
| 105403   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO DUPLO. AF_05/2024  | M2    | 188,46            | -   | 186,33          | -   |
| 96252  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024  | M2    | 155,84            | -   | 153,91          | -   |
| 96254  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², EM PAPELÃO. AF_05/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 96253  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², EM PAPELÃO. AF_05/2024   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105406   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024  | M2    | 209,94            | -   | 203,43          | -   |
| 96264  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, METÁLICA. AF_05/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105405   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, PLÁSTICA. AF_05/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 96258  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024  | M2    | 153,01            | -   | 148,16          | -   |
| 96262  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, METÁLICA. AF_05/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105404   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, PLÁSTICA. AF_05/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 92751  | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024                                 | M3    | 1.914,71          | -   | 1.892,20        | -   |
| 92752  | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024                                 | M3    | 2.259,18          | -   | 2.233,57        | -   |
| 92750  | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024                                  | M3    | 1.567,44          | -   | 1.548,17        | -   |
| 92749  | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024   | M3    | 973,24            | -   | 959,40          | -   |
| 92745  | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024 | M3    | 843,38            | -   | 829,40          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92747   | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024                              | M3    | 929,37            | -   | 913,87          | -   |
| 92743   | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024   | M3    | 707,06            | -   | 695,03          | -   |
| 92746   | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024                               | M3    | 755,47            | -   | 746,45          | -   |
| 92748   | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024                              | M3    | 824,48            | -   | 813,92          | -   |
| 92744   | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024   | M3    | 641,86            | -   | 635,19          | -   |
| 92754   | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024           | M3    | 634,60            | 15% | 623,86          | 15% |
| 92753   | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024                           | M3    | 644,82            | 15% | 635,07          | 15% |
| 92755   | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024   | M2    | 247,26            | -   | 242,97          | -   |
| 92756   | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024   | M2    | 286,59            | -   | 281,49          | -   |
| 92757   | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024   | M2    | 333,53            | -   | 327,45          | -   |
| 92758   | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024   | M3    | 691,20            | -   | 685,32          | -   |
| <b>Grupo Galerias com Aduelas de Concreto (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 104500  | ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104503  | ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104504  | ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104507  | ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104508  | ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104509  | ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104512  | ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 | M     | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104513 | ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104514 | ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 35 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104501 | ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023    | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104502 | ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023    | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104505 | ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023    | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104506 | ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023    | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104510 | ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023    | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104511 | ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023    | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104491 | ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 | M     | 4.049,00          | -   | 4.044,16        | -   |
| 104492 | ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 | M     | 5.062,29          | -   | 5.056,40        | -   |
| 104493 | ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104494 | ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 | M     | 6.835,80          | -   | 6.828,89        | -   |
| 104495 | ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104496 | ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104497 | ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 | M     | 8.198,05          | 2%  | 8.188,98        | 2%  |
| 104498 | ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104499 | ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 35 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 | M     | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104515   | APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023  | M2    | 22,05             | -   | 22,02           | -   |
| <b>Grupo Geodrenos Verticais (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 106549   | EXECUÇÃO DE GEODRENO VERTICAL, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 30 M. AF_01/2026  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106548   | EXECUÇÃO DE GEODRENO VERTICAL, PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_01/2026   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106550   | EXECUÇÃO DE PRÉ-FURO PARA GEODRENO VERTICAL. AF_01/2026   | M     | 4,60              | -   | 4,51            | -   |
| <b>Grupo Gesso (clique para acessar o caderno técnico)</b>               |   |       |                   |     |                 |     |
| 87430  | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023                                   | M2    | 22,00             | -   | 21,16           | -   |
| 87433  | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023                                   | M2    | 31,49             | -   | 30,43           | -   |
| 87436  | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023                                    | M2    | 36,05             | -   | 34,73           | -   |
| 87439  | APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023                                    | M2    | 44,03             | -   | 42,48           | -   |
| 104633   | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023  | M2    | 30,63             | -   | 29,34           | -   |
| 104634   | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023  | M2    | 44,76             | -   | 43,02           | -   |
| 87418  | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023   | M2    | 21,86             | -   | 21,08           | -   |
| 87421  | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023   | M2    | 33,11             | -   | 32,03           | -   |
| 104628   | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 | M2    | 34,91             | -   | 33,39           | -   |
| 104631   | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023 | M2    | 47,07             | -   | 45,20           | -   |
| 104627   | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023   | M2    | 21,85             | -   | 21,06           | -   |
| 104630   | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023   | M2    | 34,01             | -   | 32,88           | -   |
| 104629   | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023    | M2    | 42,42             | -   | 40,46           | -   |
| 104632   | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023    | M2    | 54,57             | -   | 52,28           | -   |
| 87412  | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023                                | M2    | 28,74             | -   | 27,57           | -   |
| 87415  | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023                                | M2    | 39,52             | -   | 38,08           | -   |
| 87411  | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023                                  | M2    | 18,68             | -   | 18,07           | -   |
| 87414  | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023                                  | M2    | 29,45             | -   | 28,58           | -   |
| 87413  | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023                                   | M2    | 34,53             | -   | 33,02           | -   |
| 87416  | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023                                   | M2    | 45,31             | -   | 43,54           | -   |
| 104635   | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023   | M2    | 62,96             | -   | 60,19           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104636  | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023  | M2    | 72,79             | -   | 69,72           | -   |
| 87424   | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023   | M2    | 44,35             | -   | 42,64           | -   |
| 87427   | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023   | M2    | 52,17             | -   | 50,26           | -   |
| <b>Grupo Graute e Armação (clique para acessar o caderno técnico)</b>                               |  |       |                   |     |                 |     |
| 89998   | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021  | KG    | 9,67              | -   | 9,53            | -   |
| 102920  | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021  | KG    | 7,81              | -   | 7,72            | -   |
| 102923  | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021  | KG    | 7,17              | -   | 7,12            | -   |
| 90000   | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021  | KG    | 13,07             | -   | 12,74           | -   |
| 103088  | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021  | KG    | 9,99              | -   | 9,78            | -   |
| 102922  | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021  | KG    | 8,51              | -   | 8,38            | -   |
| 89999   | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021   | KG    | 16,84             | -   | 16,32           | -   |
| 89996   | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021  | KG    | 10,33             | -   | 10,15           | -   |
| 89997   | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021  | KG    | 8,23              | -   | 8,11            | -   |
| 102921  | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021  | KG    | 7,43              | -   | 7,36            | -   |
| 90278   | GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021               | M3    | 607,46            | -   | 601,84          | -   |
| 90282   | GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021         | M3    | 592,56            | -   | 587,13          | -   |
| 90279   | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021            | M3    | 661,63            | -   | 655,47          | -   |
| 90283   | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021         | M3    | 645,91            | -   | 639,97          | -   |
| 90280   | GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021            | M3    | 720,30            | -   | 714,14          | -   |
| 90284   | GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021         | M3    | 709,24            | -   | 703,30          | -   |
| 90281   | GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021            | M3    | 819,34            | -   | 813,34          | -   |
| 90285   | GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021         | M3    | 812,77            | -   | 806,92          | -   |
| 89994   | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | M3    | 1.039,28          | -   | 1.018,22        | -   |
| 89995   | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021   | M3    | 1.168,20          | -   | 1.139,91        | -   |
| 89993   | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021  | M3    | 1.212,51          | -   | 1.181,73        | -   |
| <b>Grupo Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 106212  | CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106216  | CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025        | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 99860   | CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 99858   | CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 99859   | CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106211  | CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025         | M     | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106215 | CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 99857  | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS  | M     | 79,10             | -   | 77,18           | -   |
| 99855  | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS   | M     | 105,37            | -   | 103,76          | -   |
| 99856  | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_10/2025   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106210 | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106214 | CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 99862  | GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025   | M2    | 610,90            | -   | 594,86          | -   |
| 99861  | GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025   | M2    | 545,00            | 11% | 522,40          | 12% |
| 106213 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR E CORRIMÃO DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADORES MECÂNICOS. AF_10/2025                                | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106220 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COMPLEMENTAR À ALVENARIA, 0,65 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,80 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106221 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COMPLEMENTAR À ALVENARIA, 0,65 M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,80 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025                   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 99853  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL DE BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 99851  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025                             | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 99854  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3", GRADIL EM CANTONEIRA 51X51X4,8 MM E BARRAS CHATAS NA VERTICAL DE 32X4,8 MM, FIXADO COM ADESIVO EPOXI. AF_10/2025                     | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 99852  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025                   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 99844  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 99842  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS                                    | M     | 607,09            | -   | 595,22          | -   |
| 99845  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3", GRADIL EM CANTONEIRA 51X51X4,8 MM E BARRAS CHATAS NA VERTICAL DE 32X4,8 MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025                          | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 99843  | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025                                      | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106217 | GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR E CORRIMÃO DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADORES MECÂNICOS. AF_10/2025                                    | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106218 | GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO 8 MM PARA ESCADAS, FIXADO NA LATERAL DOS DEGRAUS COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106219  | GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 1,10 M, COM MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", PREENCHIMENTO EM VIDRO LAMINADO DE 8 MM (4+4), FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025                                  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 99846   | GUARDA-CORPO PANORÂMICO DE 1,10M, MONTANTES EM ALUMÍNIO DE 90X45 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR EM ALUMÍNIO DE 120X60 MM E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Guias e sarjetas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 94276   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024  | M     | 67,01             | -   | 66,12           | -   |
| 94274   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024  | M     | 73,45             | -   | 72,50           | -   |
| 94280   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024          | M     | 71,75             | -   | 70,93           | -   |
| 94278   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024   | M     | 59,11             | -   | 58,25           | -   |
| 94275   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024   | M     | 63,72             | -   | 63,01           | -   |
| 94273   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024   | M     | 70,15             | -   | 69,39           | -   |
| 94279   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024           | M     | 68,46             | -   | 67,82           | -   |
| 94277   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024  | M     | 55,82             | -   | 55,13           | -   |
| 104930  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO RETO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45X08X608X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104931  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER, FINCADINHA, EM TRECHO CURVO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45X08X08X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 94294   | EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024  | M     | 9,65              | -   | 9,50            | -   |
| 94288   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024   | M     | 44,96             | -   | 43,76           | -   |
| 94282   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024   | M     | 57,58             | -   | 56,29           | -   |
| 94290   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024   | M     | 56,23             | -   | 55,03           | -   |
| 94284   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024   | M     | 75,29             | -   | 73,90           | -   |
| 94292   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024   | M     | 68,08             | -   | 66,83           | -   |
| 94286   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024   | M     | 95,67             | -   | 94,05           | -   |
| 94287   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024  | M     | 37,21             | -   | 36,45           | -   |
| 94281   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024  | M     | 48,88             | -   | 48,06           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 94289   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024  | M     | 48,49             | -   | 47,71           | -   |
| 94283   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024  | M     | 66,57             | -   | 65,67           | -   |
| 94291   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024  | M     | 60,33             | -   | 59,50           | -   |
| 94285   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024  | M     | 86,95             | -   | 85,81           | -   |
| 94293   | EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024  | M     | 193,71            | -   | 191,19          | -   |
| 94264   | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024  | M     | 44,80             | 2%  | 43,44           | 2%  |
| 94266   | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024  | M     | 59,33             | 2%  | 57,85           | 2%  |
| 94263   | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024   | M     | 39,38             | 1%  | 38,30           | 1%  |
| 94265   | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024   | M     | 53,14             | 1%  | 51,98           | 1%  |
| 94268   | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 | M     | 70,95             | 1%  | 69,34           | 1%  |
| 94270   | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024 | M     | 101,21            | 1%  | 99,21           | 1%  |
| 94272   | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024 | M     | 124,55            | 1%  | 122,07          | 2%  |
| 94267   | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024  | M     | 64,12             | 1%  | 62,88           | 1%  |
| 94269   | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024  | M     | 91,74             | 1%  | 90,21           | 1%  |
| 94271   | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024  | M     | 111,88            | 1%  | 110,06          | 1%  |
| <b>Grupo Iluminação Predial e Monitoramento (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 105555  | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 97603   | CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 97602   | CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 97604   | CÂMERA DE MONITORAMENTO COM MAIS DE 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105553  | CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105552  | CÂMERA IP DOME RESOLUCAO 1MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105550  | CÂMERA IP SPEED DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105551  | CÂMERA IP WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105549  | DRIVER SLIM PARA FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105547  | FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97605   | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024   | UN    | 74,64             | 72% | 73,70           | 73% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 97607  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024               | UN    | 95,76             | 70% | 94,34           | 71% |
| 97599  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                    | UN    | 19,99             | -   | 19,56           | -   |
| 105542 | LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105543 | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105544 | LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - *60X15CM*, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                    | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100913 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                    | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100916 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100918 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100914 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100917 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100907 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 102467 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100910 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105541 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100908 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024    | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100911 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                    | UN    | 32,07             | -   | 30,88           | -   |
| 103786 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103787 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103788 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103783 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103784 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103785 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105546 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105545 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 97610   | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN    | 14,72             | -   | 14,32           | -   |
| 97609   | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024   | UN    | 14,07             | -   | 13,67           | -   |
| 105554  | LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024   | UN    | 16,86             | -   | 16,27           | -   |
| 100903  | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS                                      | UN    | 32,23             | -   | 31,25           | -   |
| 100902  | LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS                                       | UN    | 29,35             | -   | 28,37           | -   |
| 105548  | PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97595   | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN    | 91,64             | 71% | 90,10           | 72% |
| 97597   | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN    | 64,80             | 70% | 63,67           | 71% |
| 97596   | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN    | 66,94             | 60% | 65,40           | 61% |
| 97598   | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024  | UN    | 61,64             | 68% | 60,51           | 69% |
| <b>Grupo Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 98549   | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, DUAS CAMADAS, E = 3MM E E=4MM. AF_09/2023                         | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98562   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023                | M2    | 57,69             | -   | 55,31           | -   |
| 98555   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                    | M2    | 34,46             | -   | 33,07           | -   |
| 98556   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023    | M2    | 61,88             | -   | 59,60           | -   |
| 98557   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023   | M2    | 42,25             | -   | 41,26           | -   |
| 98548   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM. AF_09/2023                       | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98547   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 | M2    | 197,25            | -   | 193,82          | -   |
| 98546   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023           | M2    | 117,94            | -   | 115,79          | -   |
| 98552   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98553   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023  | M2    | 172,71            | -   | 171,56          | -   |
| 98554   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023  | M2    | 47,78             | -   | 46,47           | -   |
| 98565   | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023                             | M2    | 62,08             | -   | 60,01           | -   |
| 98567   | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023                             | M2    | 79,87             | -   | 77,13           | -   |
| 98569   | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023                             | M2    | 98,61             | -   | 95,18           | -   |
| 98571   | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_09/2023   | M2    | 50,87             | -   | 49,38           | -   |
| 98572   | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023   | M2    | 62,56             | -   | 60,70           | -   |
| 98563   | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023                             | M2    | 43,34             | -   | 41,95           | -   |
| 98564   | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023                               | M2    | 55,56             | -   | 54,02           | -   |
| 98566   | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023                               | M2    | 74,30             | -   | 72,09           | -   |
| 98568   | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023                               | M2    | 92,10             | -   | 89,22           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 98570  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023                                       | M2    | 110,84            | -   | 107,26          | -   |
| 98573  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023   | M2    | 74,10             | -   | 72,13           | -   |
| 98576  | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023   | M     | 20,96             | -   | 20,90           | -   |
| 98575  | TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023           | M     | 75,22             | -   | 72,28           | -   |
| 98577  | TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023   | M     | 53,60             | -   | 51,03           | -   |
| 98558  | TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023                 | UN    | 9,90              | -   | 9,59            | -   |
| 106110   | TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFÁLTO DERRETIDO, E=4MM. AF_09/2023                                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98551  | TRATAMENTO DE RODAPÉ COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFÁLTO DERRETIDO, E=4MM. AF_09/2023  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 98559  | TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023   | M     | 4,99              | -   | 4,85            | -   |
| <b>Grupo Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 91925  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | M     | 4,42              | -   | 4,33            | -   |
| 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | M     | 3,65              | -   | 3,56            | -   |
| 91933  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | M     | 19,85             | -   | 19,58           | -   |
| 91932  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | M     | 20,58             | -   | 20,31           | -   |
| 91935  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | M     | 31,13             | -   | 30,74           | -   |
| 91934  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | M     | 29,71             | -   | 29,32           | -   |
| 91927  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | M     | 5,96              | -   | 5,86            | -   |
| 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023               | M     | 5,30              | -   | 5,20            | -   |
| 91929  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | M     | 8,79              | -   | 8,65            | -   |
| 91928  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | M     | 8,22              | -   | 8,08            | -   |
| 91931  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | M     | 12,40             | -   | 12,23           | -   |
| 91930  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | M     | 11,48             | -   | 11,31           | -   |
| 104620   | CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104624   | CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104622   | CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104621   | CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104625 | CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023          | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104623 | CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023          | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 91937  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 18,97             | -   | 18,19           | -   |
| 92865  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    | 16,99             | -   | 16,21           | -   |
| 91936  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 21,27             | -   | 20,49           | -   |
| 92867  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN    | 36,37             | -   | 34,44           | -   |
| 91939  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | UN    | 37,75             | -   | 35,82           | -   |
| 92869  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | UN    | 12,38             | -   | 11,79           | -   |
| 91941  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | UN    | 13,76             | -   | 13,17           | -   |
| 92868  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | UN    | 20,27             | -   | 19,24           | -   |
| 91940  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | UN    | 21,65             | -   | 20,62           | -   |
| 92870  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN    | 39,46             | -   | 37,47           | -   |
| 91942  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | UN    | 42,01             | -   | 40,02           | -   |
| 92872  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | UN    | 14,61             | -   | 14,01           | -   |
| 91944  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | UN    | 17,16             | -   | 16,56           | -   |
| 92871  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | UN    | 22,81             | -   | 21,75           | -   |
| 91943  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | UN    | 25,36             | -   | 24,30           | -   |
| 92866  | CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    | 15,25             | -   | 14,47           | -   |
| 91987  | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 52,47             | -   | 50,77           | -   |
| 91986  | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 40,25             | -   | 38,99           | -   |
| 97559  | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 15,87             | -   | 15,15           | -   |
| 97562  | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    | 13,14             | -   | 12,57           | -   |
| 97564  | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN    | 21,40             | -   | 20,37           | -   |
| 91889  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 14,25             | -   | 13,61           | -   |
| 91901  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    | 11,51             | -   | 11,03           | -   |
| 91913  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN    | 19,84             | -   | 18,89           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 91892  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | UN    | 18,54             | -   | 17,82           | -   |
| 91904  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | UN    | 15,81             | -   | 15,24           | -   |
| 91916  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    | 24,07             | -   | 23,04           | -   |
| 91895  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | UN    | 22,42             | -   | 21,59           | -   |
| 91907  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023       | UN    | 19,69             | -   | 19,00           | -   |
| 91919  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | UN    | 27,89             | -   | 26,74           | -   |
| 91898  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 25,61             | -   | 24,63           | -   |
| 91910  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    | 22,93             | -   | 22,11           | -   |
| 91922  | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN    | 31,02             | -   | 29,73           | -   |
| 91887  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | UN    | 14,61             | -   | 13,97           | -   |
| 91899  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | UN    | 11,87             | -   | 11,39           | -   |
| 91911  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | UN    | 20,20             | -   | 19,25           | -   |
| 91890  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | UN    | 16,14             | -   | 15,42           | -   |
| 91902  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | UN    | 13,41             | -   | 12,84           | -   |
| 91914  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | UN    | 21,67             | -   | 20,64           | -   |
| 91893  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023       | UN    | 19,98             | -   | 19,15           | -   |
| 91905  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023        | UN    | 17,25             | -   | 16,56           | -   |
| 91917  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | UN    | 25,45             | -   | 24,30           | -   |
| 91896  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    | 23,00             | -   | 22,02           | -   |
| 91908  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | UN    | 20,32             | -   | 19,50           | -   |
| 91920  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 28,41             | -   | 27,12           | -   |
| 91983  | DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    | 100,71            | -   | 99,46           | -   |
| 91982  | DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    | 88,49             | -   | 87,68           | -   |
| 91833  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | M     | 18,68             | -   | 17,93           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 91843  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M     | 7,19              | -   | 6,97            | -   |
| 91853  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M     | 10,82             | -   | 10,39           | -   |
| 91835  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M     | 20,56             | -   | 19,76           | -   |
| 91845  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M     | 9,01              | -   | 8,76            | -   |
| 91855  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M     | 12,55             | -   | 12,08           | -   |
| 91837  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M     | 25,67             | -   | 24,82           | -   |
| 91847  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | M     | 14,18             | -   | 13,87           | -   |
| 91857  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M     | 17,39             | -   | 16,86           | -   |
| 91838  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 91848  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 91858  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 91840  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | M     | 22,63             | 21% | 21,73           | 21% |
| 91850  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023          | M     | 11,09             | 42% | 10,73           | 43% |
| 91860  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023        | M     | 14,62             | 29% | 14,04           | 31% |
| 91831  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | M     | 18,07             | -   | 17,32           | -   |
| 91852  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023           | M     | 10,25             | -   | 9,82            | -   |
| 91834  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023            | M     | 18,99             | -   | 18,19           | -   |
| 91854  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023           | M     | 11,09             | -   | 10,62           | -   |
| 91836  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | M     | 21,99             | -   | 21,14           | -   |
| 91856  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | M     | 13,99             | -   | 13,46           | -   |
| 91839  | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | M     | 19,94             | 15% | 19,09           | 16% |
| 91849  | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | M     | 8,45              | 36% | 8,14            | 38% |
| 91859  | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | M     | 12,09             | 23% | 11,56           | 25% |
| 91841  | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | M     | 21,91             | 18% | 21,01           | 19% |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 91851  | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M     | 10,37             | 38% | 10,01           | 39% |
| 91861  | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M     | 13,96             | 26% | 13,38           | 27% |
| 91862  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M     | 10,76             | -   | 10,39           | -   |
| 91866  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | M     | 9,23              | -   | 8,96            | -   |
| 91870  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M     | 14,35             | -   | 13,79           | -   |
| 91863  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M     | 12,65             | -   | 12,24           | -   |
| 91867  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | M     | 11,13             | -   | 10,81           | -   |
| 91871  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M     | 16,26             | -   | 15,64           | -   |
| 91864  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | M     | 16,87             | -   | 16,38           | -   |
| 91868  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023       | M     | 15,34             | -   | 14,95           | -   |
| 91872  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | M     | 20,47             | -   | 19,78           | -   |
| 91865  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M     | 21,04             | -   | 20,47           | -   |
| 91869  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M     | 19,46             | -   | 18,98           | -   |
| 91873  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M     | 24,58             | -   | 23,81           | -   |
| 91981  | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                               | UN    | 54,43             | -   | 52,58           | -   |
| 91980  | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | UN    | 42,21             | -   | 40,80           | -   |
| 91979  | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                         | UN    | 55,60             | -   | 53,75           | -   |
| 91978  | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                           | UN    | 43,38             | -   | 41,97           | -   |
| 92029  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | UN    | 64,00             | -   | 61,55           | -   |
| 92028  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023        | UN    | 51,78             | -   | 49,77           | -   |
| 92031  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023     | UN    | 87,35             | -   | 84,01           | -   |
| 92030  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023       | UN    | 75,13             | -   | 72,23           | -   |
| 91955  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | UN    | 40,58             | -   | 39,03           | -   |
| 91954  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | UN    | 28,36             | -   | 27,25           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92033  | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | UN    | 88,45             | -   | 85,11           | -   |
| 92032  | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | UN    | 76,23             | -   | 73,33           | -   |
| 91961  | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 65,10             | -   | 62,65           | -   |
| 91960  | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 52,88             | -   | 50,87           | -   |
| 91969  | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 89,55             | -   | 86,21           | -   |
| 91968  | INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 77,33             | -   | 74,43           | -   |
| 91985  | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    | 32,20             | -   | 30,95           | -   |
| 91984  | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    | 19,98             | -   | 19,17           | -   |
| 91989  | INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    | 36,12             | -   | 34,87           | -   |
| 91988  | INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    | 23,90             | -   | 23,09           | -   |
| 92023  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | UN    | 56,63             | -   | 54,49           | -   |
| 92022  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | UN    | 44,41             | -   | 42,71           | -   |
| 92025  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                               | UN    | 80,05             | -   | 77,01           | -   |
| 92024  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | UN    | 67,83             | -   | 65,23           | -   |
| 91957  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | UN    | 57,73             | -   | 55,59           | -   |
| 91956  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | UN    | 45,51             | -   | 43,81           | -   |
| 91963  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN    | 82,25             | -   | 79,21           | -   |
| 91962  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | UN    | 70,03             | -   | 67,43           | -   |
| 91953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 33,28             | -   | 32,03           | -   |
| 91952  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 21,06             | -   | 20,25           | -   |
| 92035  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN    | 81,15             | -   | 78,11           | -   |
| 92034  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    | 68,93             | -   | 66,33           | -   |
| 92027  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                               | UN    | 73,84             | -   | 71,11           | -   |
| 92026  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | UN    | 61,62             | -   | 59,33           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 91965  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 74,94             | -   | 72,21           | -   |
| 91964  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | UN    | 62,72             | -   | 60,43           | -   |
| 91973  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN    | 105,16            | -   | 101,42          | -   |
| 91972  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    | 87,73             | -   | 84,52           | -   |
| 91959  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | UN    | 50,49             | -   | 48,64           | -   |
| 91958  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 38,27             | -   | 36,86           | -   |
| 91971  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 97,80             | -   | 94,36           | -   |
| 91970  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | UN    | 80,37             | -   | 77,46           | -   |
| 91967  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | UN    | 67,71             | -   | 65,26           | -   |
| 91966  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 55,49             | -   | 53,48           | -   |
| 91975  | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | UN    | 90,50             | -   | 87,35           | -   |
| 91974  | INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 73,07             | -   | 70,45           | -   |
| 91977  | INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | UN    | 124,99            | -   | 120,64          | -   |
| 91976  | INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN    | 107,56            | -   | 103,74          | -   |
| 91874  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023        | UN    | 8,49              | -   | 8,06            | -   |
| 91878  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | UN    | 6,68              | -   | 6,36            | -   |
| 91882  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023       | UN    | 12,22             | -   | 11,58           | -   |
| 91875  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023        | UN    | 9,96              | -   | 9,48            | -   |
| 91879  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | UN    | 8,15              | -   | 7,78            | -   |
| 91884  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023       | UN    | 13,68             | -   | 12,99           | -   |
| 91876  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023          | UN    | 11,96             | -   | 11,41           | -   |
| 91880  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023           | UN    | 10,16             | -   | 9,70            | -   |
| 91885  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023         | UN    | 15,63             | -   | 14,86           | -   |
| 91877  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | UN    | 14,70             | -   | 14,05           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 91881  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN    | 12,90             | -   | 12,35           | -   |
| 91886  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN    | 18,30             | -   | 17,44           | -   |
| 91945  | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | UN    | 15,89             | -   | 15,23           | -   |
| 91947  | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | UN    | 9,93              | -   | 9,61            | -   |
| 91946  | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | UN    | 12,22             | -   | 11,78           | -   |
| 91949  | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | UN    | 21,91             | -   | 21,13           | -   |
| 91951  | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | UN    | 14,75             | -   | 14,38           | -   |
| 91950  | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | UN    | 17,43             | -   | 16,90           | -   |
| 91992  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                               | UN    | 51,54             | -   | 49,30           | -   |
| 91990  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | UN    | 39,32             | -   | 37,52           | -   |
| 91993  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                               | UN    | 53,66             | -   | 51,42           | -   |
| 91991  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | UN    | 41,44             | -   | 39,64           | -   |
| 92000  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | UN    | 34,82             | -   | 33,53           | -   |
| 91998  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | UN    | 22,60             | -   | 21,75           | -   |
| 92001  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | UN    | 36,94             | -   | 35,65           | -   |
| 91999  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | UN    | 24,72             | -   | 23,87           | -   |
| 92008  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | UN    | 53,52             | -   | 51,60           | -   |
| 92006  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                               | UN    | 41,30             | -   | 39,82           | -   |
| 92009  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | UN    | 57,76             | -   | 55,84           | -   |
| 92007  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                               | UN    | 45,54             | -   | 44,06           | -   |
| 92016  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | UN    | 72,20             | -   | 69,66           | -   |
| 92014  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                               | UN    | 59,98             | -   | 57,88           | -   |
| 92017  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                             | UN    | 78,56             | -   | 76,02           | -   |
| 92015  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                               | UN    | 66,34             | -   | 64,24           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92019   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | UN    | 96,79             | -   | 93,50           | -   |
| 92018   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | UN    | 79,36             | -   | 76,60           | -   |
| 92021   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | UN    | 134,48            | -   | 129,92          | -   |
| 92020   | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | UN    | 117,05            | -   | 113,02          | -   |
| 91996   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | UN    | 39,48             | -   | 37,93           | -   |
| 91994   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | UN    | 27,26             | -   | 26,15           | -   |
| 91997   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | UN    | 41,60             | -   | 40,05           | -   |
| 91995   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                        | UN    | 29,38             | -   | 28,27           | -   |
| 92004   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | UN    | 62,90             | -   | 60,45           | -   |
| 92002   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | UN    | 50,68             | -   | 48,67           | -   |
| 92005   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | UN    | 67,14             | -   | 64,69           | -   |
| 92003   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | UN    | 54,92             | -   | 52,91           | -   |
| 92012   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | UN    | 86,25             | -   | 82,91           | -   |
| 92010   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | UN    | 74,03             | -   | 71,13           | -   |
| 92013   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | UN    | 92,61             | -   | 89,27           | -   |
| 92011   | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | UN    | 80,39             | -   | 77,49           | -   |
| <b>Grupo Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 95777   | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 30,33             | -   | 29,63           | -   |
| 95780   | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 35,39             | -   | 34,67           | -   |
| 95783   | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 95778   | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 34,89             | -   | 33,97           | -   |
| 95781   | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 39,85             | -   | 38,92           | -   |
| 95784   | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 95782   | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026          | UN    | 38,20             | -   | 37,48           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 95779  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026    | UN    | 27,87             | -   | 27,17           | -   |
| 95785  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 44,10             | -   | 43,36           | -   |
| 95792  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 95793  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 95794  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 95786  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 95788  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 95790  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 95787  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 35,40             | -   | 34,28           | -   |
| 95789  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 44,73             | -   | 43,60           | -   |
| 95791  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 58,76             | -   | 57,58           | -   |
| 95795  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026    | UN    | 41,26             | -   | 39,96           | -   |
| 95796  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 52,83             | -   | 51,47           | -   |
| 95797  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 67,72             | -   | 66,31           | -   |
| 95798  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 95799  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 95800  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 95801  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026    | UN    | 50,46             | -   | 48,95           | -   |
| 95802  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 55,28             | -   | 53,72           | -   |
| 95803  | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 74,09             | -   | 72,46           | -   |
| 95804  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026            | UN    | 23,25             | -   | 22,65           | -   |
| 95805  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026            | UN    | 23,43             | -   | 22,81           | -   |
| 95806  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026              | UN    | 24,23             | -   | 23,61           | -   |
| 104401 | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026            | UN    | 26,10             | -   | 25,41           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104402 | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                  | UN    | 24,98             | -   | 24,26           | -   |
| 104403 | CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                    | UN    | 28,53             | -   | 27,79           | -   |
| 104395 | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                  | UN    | 22,69             | -   | 22,09           | -   |
| 104396 | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                  | UN    | 21,94             | -   | 21,32           | -   |
| 104397 | CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                    | UN    | 24,94             | -   | 24,32           | -   |
| 95810  | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                 | UN    | 18,29             | -   | 18,02           | -   |
| 95811  | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                 | UN    | 18,83             | -   | 18,51           | -   |
| 95812  | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                   | UN    | 21,77             | -   | 21,42           | -   |
| 95807  | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                 | UN    | 27,76             | -   | 26,97           | -   |
| 95808  | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                 | UN    | 28,29             | -   | 27,47           | -   |
| 95809  | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                   | UN    | 31,24             | -   | 30,37           | -   |
| 104398 | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                 | UN    | 27,74             | -   | 26,95           | -   |
| 104399 | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                 | UN    | 26,79             | -   | 25,97           | -   |
| 104400 | CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                   | UN    | 30,59             | -   | 29,72           | -   |
| 104404 | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                  | UN    | 31,01             | -   | 30,09           | -   |
| 104405 | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                    | UN    | 37,19             | -   | 36,21           | -   |
| 95813  | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                 | UN    | 21,31             | -   | 20,94           | -   |
| 95814  | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                 | UN    | 22,02             | -   | 21,60           | -   |
| 95815  | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                   | UN    | 27,72             | -   | 27,25           | -   |
| 95816  | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                  | UN    | 34,09             | -   | 33,11           | -   |
| 95817  | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                  | UN    | 34,42             | -   | 33,40           | -   |
| 95818  | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                    | UN    | 42,03             | -   | 40,93           | -   |
| 106668 | CONEXÕES ROSQUEÁVEIS PARA ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO) TERMINAL MACHO GIRATÓRIO, DIÂMETRO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106667 | CONEXÕES ROSQUEÁVEIS PARA ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO) TERMINAL MACHO GIRATÓRIO, DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106666 | CONEXÕES ROŠQUEÁVEIS PARA ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO) TERMINAL MACHO GIRATÓRIO, DIÂMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104391 | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 23,00             | -   | 22,39           | -   |
| 104392 | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 28,90             | -   | 28,27           | -   |
| 104393 | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                      | UN    | 47,65             | -   | 46,99           | -   |
| 104394 | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                      | UN    | 65,02             | -   | 64,30           | -   |
| 95761  | CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 21,28             | -   | 20,67           | -   |
| 95763  | CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 24,48             | -   | 23,85           | -   |
| 95765  | CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 95767  | CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                       | UN    | 49,16             | -   | 48,44           | -   |
| 95762  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 21,36             | -   | 20,75           | -   |
| 95764  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 24,88             | -   | 24,25           | -   |
| 95766  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                       | UN    | 40,55             | -   | 39,89           | -   |
| 95768  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                       | UN    | 49,92             | -   | 49,20           | -   |
| 95739  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 95740  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 95741  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106671 | ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M     | 30,41             | -   | 30,28           | -   |
| 106670 | ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M     | 20,61             | -   | 20,50           | -   |
| 106669 | ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M     | 15,99             | -   | 15,89           | -   |
| 95726  | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | M     | 17,23             | -   | 16,51           | -   |
| 95727  | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | M     | 18,35             | -   | 17,60           | -   |
| 95728  | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | M     | 20,76             | -   | 19,97           | -   |
| 104409 | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104408 | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104407 | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                     | M     | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104406   | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026           | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104452   | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                 | UN    | 9,34              | -   | 8,94            | -   |
| 104448   | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                   | UN    | 10,07             | -   | 9,66            | -   |
| 104449   | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026               | UN    | 12,67             | -   | 12,22           | -   |
| 104450   | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026               | UN    | 15,39             | -   | 14,91           | -   |
| 104445   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                             | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104446   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                             | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104447   | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 101884   | CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M     | 13,34             | -   | 13,32           | -   |
| 101886   | CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M     | 19,12             | -   | 19,10           | -   |
| 101888   | CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M     | 30,52             | -   | 30,45           | -   |
| 101938   | CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                       | UN    | 166,65            | -   | 162,61          | -   |
| 101904   | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | 1.589,75          | -   | 1.587,20        | -   |
| 101901   | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | 166,64            | -   | 166,27          | -   |
| 101902   | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | 205,25            | -   | 204,76          | -   |
| 101903   | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | 426,18            | -   | 425,26          | -   |
| 97414  | COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 97415  | COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 97416  | COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 97417  | COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 97418  | COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 97409  | COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 97410  | COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 97411  | COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 97412  | COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 97413  | COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 101900   | DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | 5.270,88          | -   | 5.266,60        | -   |
| 106030   | DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | 201,86            | -   | 200,63          | -   |
| 93660  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | 66,78             | -   | 66,53           | -   |
| 93661  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | 66,78             | -   | 66,53           | -   |
| 93662  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | 68,98             | -   | 68,66           | -   |
| 93663  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | 71,11             | -   | 70,67           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 93664  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025           | UN    | 74,61             | -   | 74,00           | -   |
| 93665  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025           | UN    | 79,04             | -   | 78,15           | -   |
| 93666  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025           | UN    | 86,00             | -   | 84,77           | -   |
| 93674  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025            | UN    | 171,86            | -   | 171,42          | -   |
| 93675  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025            | UN    | 183,56            | -   | 182,67          | -   |
| 101892 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | 84,01             | -   | 83,57           | -   |
| 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025         | UN    | 13,93             | -   | 13,80           | -   |
| 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025         | UN    | 13,93             | -   | 13,80           | -   |
| 93655  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025         | UN    | 15,03             | -   | 14,87           | -   |
| 93656  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025         | UN    | 16,10             | -   | 15,87           | -   |
| 93657  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025         | UN    | 17,91             | -   | 17,60           | -   |
| 93658  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025         | UN    | 25,55             | -   | 25,11           | -   |
| 93659  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025         | UN    | 29,03             | -   | 28,42           | -   |
| 101890 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN    | 18,11             | -   | 17,95           | -   |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN    | 32,74             | -   | 32,30           | -   |
| 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | 496,52            | -   | 492,24          | -   |
| 101896 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | 744,35            | -   | 740,07          | -   |
| 101897 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | 1.186,49          | -   | 1.182,21        | -   |
| 101898 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | 1.584,26          | -   | 1.579,98        | -   |
| 101899 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | 2.530,41          | -   | 2.526,13        | -   |
| 93676  | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025         | UN    | 205,59            | -   | 204,70          | -   |
| 97711  | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025         | UN    | 223,43            | -   | 221,65          | -   |
| 106020 | DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                    | UN    | 128,19            | -   | 126,35          | -   |
| 106031 | DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                    | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 93667  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025          | UN    | 83,75             | -   | 83,38           | -   |
| 93668  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025          | UN    | 83,75             | -   | 83,38           | -   |
| 93669  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025          | UN    | 87,05             | -   | 86,56           | -   |
| 93670  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025          | UN    | 90,24             | -   | 89,57           | -   |
| 93671  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025          | UN    | 95,49             | -   | 94,58           | -   |
| 93672  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025          | UN    | 103,53            | -   | 102,19          | -   |
| 93673  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025          | UN    | 113,96            | -   | 112,12          | -   |
| 101893 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | 107,66            | -   | 106,99          | -   |
| 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN    | 183,75            | -   | 181,20          | -   |
| 106027 | DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                             | UN    | 88,26             | -   | 87,80           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106028 | DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106029 | DISPOSITIVO DPS 60KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 97421  | GABARITO PARA BARRAMENTO BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 97373  | PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97374  | PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97375  | PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97376  | PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97377  | PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97368  | PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97369  | PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97370  | PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97371  | PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97372  | PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | 442,50            | -   | 437,25          | -   |
| 101883 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | 593,95            | -   | 587,97          | -   |
| 101879 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | 619,46            | -   | 613,44          | -   |
| 106021 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 101880 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | 721,19            | -   | 713,78          | -   |
| 101882 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | 1.364,40          | -   | 1.356,98        | -   |
| 106022 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 101881 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | 992,44            | -   | 984,97          | -   |
| 106023 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN    | 463,98            | -   | 462,87          | -   |
| 106024 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106025 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106026 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | 89,97             | -   | 87,39           | -   |
| 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | 123,52            | -   | 120,47          | -   |
| 101873 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 101874 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 101871 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101872  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 97360   | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | 7.515,75          | -   | 7.497,47        | -   |
| 97361   | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | 10.021,00         | -   | 9.996,63        | -   |
| 97359   | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | UN    | 3.904,15          | -   | 3.891,97        | -   |
| 101946  | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | 123,26            | -   | 121,44          | -   |
| 97362   | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | UN    | 1.740,78          | -   | 1.737,96        | -   |
| <b>Grupo Instalações Elétricas - Rede de Distribuição (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 101553  | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | 15,18             | 63% | 14,85           | 65% |
| 101554  | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | 11,38             | 51% | 11,05           | 52% |
| 101555  | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | 7,92              | 29% | 7,59            | 31% |
| 101556  | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | 7,37              | 24% | 7,04            | 25% |
| 101537  | APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | 102,33            | -   | 99,58           | -   |
| 101538  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | 43,32             | 66% | 42,55           | 67% |
| 101542  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | 33,27             | 63% | 32,62           | 64% |
| 101539  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | 73,26             | 60% | 71,73           | 61% |
| 101543  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | 60,07             | 59% | 58,79           | 60% |
| 101540  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | 121,81            | 64% | 119,51          | 65% |
| 101544  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | 95,27             | 61% | 93,35           | 62% |
| 101541  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | 159,27            | 63% | 156,19          | 64% |
| 101545  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | 136,78            | 64% | 134,22          | 65% |
| 106502  | CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | M     | 13,95             | -   | 13,93           | -   |
| 106503  | CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | M     | 8,79              | -   | 8,77            | -   |
| 106504  | CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | M     | 17,58             | -   | 17,56           | -   |
| 106505  | CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | M     | 5,68              | -   | 5,66            | -   |
| 106526  | CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106506  | CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | M     | 10,68             | -   | 10,66           | -   |
| 106507  | CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | M     | 6,84              | -   | 6,82            | -   |
| 106508  | CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | M     | 13,48             | -   | 13,44           | -   |
| 106509  | CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | M     | 4,42              | -   | 4,40            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106527 | CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4/0 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025               | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106499 | CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 35MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE AÉREA COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106500 | CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 50MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE AÉREA COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106501 | CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 70MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE AÉREA COMPACTA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 101560 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025               | M     | 12,70             | -   | 12,70           | -   |
| 101568 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025              | M     | 154,71            | -   | 154,70          | -   |
| 101561 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025               | M     | 20,17             | -   | 20,17           | -   |
| 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025               | M     | 31,24             | -   | 31,24           | -   |
| 101563 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025               | M     | 44,11             | -   | 44,10           | -   |
| 101564 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025               | M     | 65,18             | -   | 65,17           | -   |
| 101565 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025               | M     | 91,15             | -   | 91,14           | -   |
| 101567 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025               | M     | 118,31            | -   | 118,31          | -   |
| 106524 | CABO MENSAGEIRO PARA REDES AÉREAS COMPACTAS. AF_12/2025   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106525 | CHAVE FUSÍVEL 15KV CPF XS 100A, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 101551 | CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 101552 | CONECTOR H, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 101550 | CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 101501 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025                          | UN    | 2.038,17          | 2%  | 2.004,55        | 2%  |
| 101502 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025                          | UN    | 2.225,98          | 1%  | 2.190,37        | 2%  |
| 101503 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025                          | UN    | 2.277,26          | 1%  | 2.244,65        | 1%  |
| 101504 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025                          | UN    | 2.529,16          | 1%  | 2.495,04        | 1%  |
| 101497 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025                         | UN    | 2.046,58          | 2%  | 2.011,99        | 2%  |
| 101498 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025                         | UN    | 2.234,39          | 1%  | 2.197,81        | 2%  |
| 101499 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025                         | UN    | 2.285,67          | 1%  | 2.252,09        | 1%  |
| 101500 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025                         | UN    | 2.537,57          | 1%  | 2.502,48        | 1%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101493 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025      | UN    | 1.736,23          | 2%  | 1.705,05        | 2%  |
| 101494 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025      | UN    | 1.860,31          | 2%  | 1.827,81        | 2%  |
| 101495 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025      | UN    | 1.894,19          | 2%  | 1.863,67        | 2%  |
| 101496 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025      | UN    | 2.072,02          | 2%  | 2.040,22        | 2%  |
| 101489 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025     | UN    | 1.754,15          | 2%  | 1.721,71        | 2%  |
| 101490 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025     | UN    | 1.878,23          | 2%  | 1.844,47        | 2%  |
| 101491 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025     | UN    | 1.912,11          | 2%  | 1.880,33        | 2%  |
| 101492 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025     | UN    | 2.089,94          | 2%  | 2.056,88        | 2%  |
| 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025       | UN    | 2.221,75          | 1%  | 2.185,99        | 2%  |
| 101510 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025       | UN    | 2.472,16          | 1%  | 2.433,74        | 1%  |
| 101511 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025       | UN    | 2.540,54          | 1%  | 2.506,12        | 1%  |
| 101512 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025       | UN    | 2.865,20          | 1%  | 2.829,05        | 1%  |
| 101505 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025      | UN    | 2.184,71          | 2%  | 2.148,01        | 2%  |
| 101506 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025      | UN    | 2.435,12          | 1%  | 2.395,76        | 1%  |
| 101507 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025      | UN    | 2.503,50          | 1%  | 2.468,14        | 1%  |
| 101508 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025      | UN    | 2.828,16          | 1%  | 2.791,07        | 1%  |
| 101525 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025  | UN    | 1.207,81          | 4%  | 1.193,02        | 4%  |
| 101526 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025  | UN    | 1.431,15          | 3%  | 1.413,99        | 3%  |
| 101527 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025  | UN    | 1.492,13          | 3%  | 1.478,54        | 3%  |
| 101528 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025  | UN    | 1.751,71          | 3%  | 1.737,32        | 3%  |
| 101521 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025 | UN    | 1.216,24          | 4%  | 1.200,46        | 4%  |
| 101522 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025 | UN    | 1.439,58          | 3%  | 1.421,43        | 3%  |
| 101523 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025 | UN    | 1.500,56          | 3%  | 1.485,98        | 3%  |
| 101524 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025 | UN    | 1.760,14          | 3%  | 1.744,76        | 3%  |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101517 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025  | UN    | 887,03            | 5%  | 874,90          | 6%  |
| 101518 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025  | UN    | 1.035,92          | 5%  | 1.022,21        | 5%  |
| 101519 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025  | UN    | 1.076,58          | 4%  | 1.065,25        | 5%  |
| 101520 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025  | UN    | 1.249,63          | 4%  | 1.237,77        | 4%  |
| 101513 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025 | UN    | 904,95            | 5%  | 891,57          | 5%  |
| 101514 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025 | UN    | 1.053,84          | 5%  | 1.038,88        | 5%  |
| 101515 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025 | UN    | 1.094,50          | 4%  | 1.081,92        | 4%  |
| 101516 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025 | UN    | 1.267,55          | 4%  | 1.254,44        | 4%  |
| 101533 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025   | UN    | 1.412,23          | 3%  | 1.395,02        | 3%  |
| 101534 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025   | UN    | 1.710,02          | 3%  | 1.689,64        | 3%  |
| 101535 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025   | UN    | 1.791,33          | 3%  | 1.775,71        | 3%  |
| 101536 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025   | UN    | 2.137,43          | 2%  | 2.120,75        | 2%  |
| 101529 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025  | UN    | 1.375,21          | 4%  | 1.357,04        | 4%  |
| 101530 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025  | UN    | 1.673,00          | 3%  | 1.651,66        | 3%  |
| 101531 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025  | UN    | 1.754,31          | 3%  | 1.737,73        | 3%  |
| 101532 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_12/2025  | UN    | 2.100,41          | 2%  | 2.082,77        | 2%  |
| 106510 | ESTRUTURA B1 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106514 | ESTRUTURA B1 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106511 | ESTRUTURA B2 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106515 | ESTRUTURA B2 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106512 | ESTRUTURA B3 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106516 | ESTRUTURA B3 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106513 | ESTRUTURA B4 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106517 | ESTRUTURA B4 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106518 | ESTRUTURA CE1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106519 | ESTRUTURA CE1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106520 | ESTRUTURA CE1A REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106521 | ESTRUTURA CE1A REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106522 | ESTRUTURA CE2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106523 | ESTRUTURA CE2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101549  | GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                            | UN    | 21,60             | -   | 21,18           | -   |
| 101547  | ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | 98,77             | -   | 98,64           | -   |
| 101546  | ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | 31,76             | -   | 31,63           | -   |
| 101548  | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | 8,12              | -   | 7,99            | -   |
| 106528  | TERMINAL MUFLA 15/25KV. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Instalações Hidráulicas - Reservaço e Bombas de Recalque (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 94764   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                  | UN    | 38,09             | -   | 37,65           | -   |
| 94765   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                  | UN    | 41,92             | -   | 41,47           | -   |
| 94766   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                  | UN    | 46,80             | -   | 46,34           | -   |
| 94767   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                  | UN    | 68,93             | -   | 68,46           | -   |
| 94768   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                  | UN    | 78,00             | -   | 77,52           | -   |
| 94769   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                  | UN    | 103,86            | -   | 103,36          | -   |
| 94783   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024            | UN    | 20,30             | -   | 19,85           | -   |
| 94703   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024            | UN    | 21,68             | -   | 21,22           | -   |
| 94704   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024              | UN    | 28,71             | -   | 28,24           | -   |
| 94705   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024          | UN    | 38,97             | -   | 38,49           | -   |
| 94706   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024          | UN    | 38,19             | -   | 37,69           | -   |
| 94707   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024              | UN    | 59,84             | -   | 59,31           | -   |
| 94715   | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                       | UN    | 307,02            | -   | 305,98          | -   |
| 94713   | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                    | UN    | 246,17            | -   | 245,23          | -   |
| 94714   | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                        | UN    | 344,93            | -   | 343,96          | -   |
| 94670   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024    | UN    | 73,88             | -   | 72,59           | -   |
| 94656   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 3,89              | -   | 3,77            | -   |
| 94658   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024     | UN    | 5,80              | -   | 5,62            | -   |
| 94660   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN    | 9,08              | -   | 8,85            | -   |
| 94662   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN    | 12,00             | -   | 11,68           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 94664  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024             | UN    | 21,61             | -   | 21,17           | -   |
| 94666  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024         | UN    | 35,01             | -   | 34,38           | -   |
| 94668  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024             | UN    | 46,45             | -   | 45,66           | -   |
| 105215 | BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 10,00             | -   | 9,86            | -   |
| 105216 | BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 36,06             | -   | 35,89           | -   |
| 105217 | BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 40,57             | -   | 40,39           | -   |
| 105214 | BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 42,64             | -   | 42,38           | -   |
| 105218 | BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 70,16             | -   | 69,88           | -   |
| 105213 | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | UN    | 196,76            | 87% | 195,33          | 88% |
| 105233 | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | UN    | 8,64              | -   | 8,46            | -   |
| 105234 | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | UN    | 10,58             | -   | 10,35           | -   |
| 105228 | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | UN    | 12,70             | -   | 12,45           | -   |
| 105138 | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | UN    | 18,36             | -   | 18,08           | -   |
| 105139 | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | UN    | 21,52             | -   | 21,22           | -   |
| 105140 | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | UN    | 27,66             | -   | 27,28           | -   |
| 105141 | BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | UN    | 32,97             | -   | 32,49           | -   |
| 105172 | BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024     | UN    | 89,01             | -   | 87,73           | -   |
| 105169 | BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN    | 89,16             | -   | 87,80           | -   |
| 105230 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 8,82              | 52% | 8,57            | 53% |
| 105231 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 10,37             | 54% | 10,10           | 55% |
| 105232 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 19,77             | 73% | 19,46           | 74% |
| 105229 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 31,33             | 80% | 30,98           | 81% |
| 105146 | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 25,31             | 74% | 24,94           | 76% |
| 94613  | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 104 MM X 4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 94607  | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM X 2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 94609  | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM X 2 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                               | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 94611  | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 79 MM X 3", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 96738  | CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 26,22             | 83% | 25,97           | 84% |
| 96740  | CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 36,30             | 86% | 36,00           | 86% |
| 94738  | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 1.650,85          | -   | 1.649,48        | -   |
| 94724  | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 26,45             | -   | 26,34           | -   |
| 94726  | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 34,08             | -   | 33,93           | -   |
| 94728  | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 53,04             | -   | 52,84           | -   |
| 94730  | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 65,07             | -   | 64,82           | -   |
| 94732  | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 104,20            | -   | 103,83          | -   |
| 94734  | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 377,76            | -   | 377,16          | -   |
| 94736  | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 549,28            | -   | 548,42          | -   |
| 94483  | CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 32 MM (1 1/4") E DN RECALQUE 25 MM (1"), PARA EDIFICAÇÃO COM 4 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024     | UN    | 1.493,08          | -   | 1.463,01        | -   |
| 94482  | CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 40 MM (1 1/2") E DN RECALQUE 32 MM (1 1/4"), PARA EDIFICAÇÃO COM 8 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN    | 1.785,16          | -   | 1.753,68        | -   |
| 94481  | CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 50 MM (2") E DN RECALQUE 40 MM (1 1/2"), PARA EDIFICAÇÃO COM 12 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024    | UN    | 2.273,64          | -   | 2.240,45        | -   |
| 94480  | CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUÇÃO 65 MM (2 1/2") E DN RECALQUE 50 MM (2"), PARA EDIFICAÇÃO COM 18 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024    | UN    | 3.259,35          | -   | 3.223,78        | -   |
| 94472  | COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                   | UN    | 80,98             | -   | 79,37           | -   |
| 94474  | COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                               | UN    | 134,56            | -   | 132,68          | -   |
| 94476  | COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                   | UN    | 187,23            | -   | 185,00          | -   |
| 94471  | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                   | UN    | 78,70             | -   | 77,09           | -   |
| 94473  | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                               | UN    | 124,51            | -   | 122,63          | -   |
| 94475  | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                   | UN    | 167,86            | -   | 165,63          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105194 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                 | UN    | 87,25             | -   | 85,64           | -   |
| 105195 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                 | UN    | 219,86            | -   | 217,63          | -   |
| 105178 | COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN    | 139,01            | -   | 137,26          | -   |
| 94620  | COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 900,43            | 95% | 897,96          | 95% |
| 94614  | COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 146,81            | 75% | 144,71          | 76% |
| 94616  | COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 403,72            | 90% | 401,53          | 91% |
| 94618  | COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 392,75            | 90% | 390,46          | 90% |
| 105193 | COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024            | UN    | 152,11            | -   | 150,23          | -   |
| 105197 | CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                          | UN    | 161,61            | -   | 160,00          | -   |
| 105196 | CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                      | UN    | 233,79            | -   | 231,91          | -   |
| 105198 | CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                          | UN    | 330,77            | -   | 328,54          | -   |
| 105200 | CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                    | UN    | 128,14            | -   | 126,53          | -   |
| 105199 | CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                | UN    | 212,82            | -   | 210,94          | -   |
| 105201 | CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                    | UN    | 290,56            | -   | 288,33          | -   |
| 94755  | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 94741  | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 13,46             | -   | 13,29           | -   |
| 94743  | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 21,76             | -   | 21,53           | -   |
| 94745  | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 94747  | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 94749  | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 94751  | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 94753  | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105209 | CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                 | UN    | 156,60            | -   | 154,99          | -   |
| 105208 | CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                             | UN    | 319,31            | -   | 317,43          | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105210 | CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                  | UN    | 411,76            | -   | 409,53          | -   |
| 105203 | CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024           | UN    | 160,92            | -   | 159,31          | -   |
| 105202 | CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024       | UN    | 262,98            | -   | 261,10          | -   |
| 105204 | CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024              | UN    | 349,27            | -   | 347,04          | -   |
| 105206 | CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024     | UN    | 153,48            | -   | 151,87          | -   |
| 105205 | CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN    | 243,19            | -   | 241,31          | -   |
| 105207 | CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024     | UN    | 339,37            | -   | 337,14          | -   |
| 94687  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 238,93            | -   | 237,01          | -   |
| 94673  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 7,80              | -   | 7,60            | -   |
| 94675  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 12,96             | -   | 12,71           | -   |
| 94677  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 20,83             | -   | 20,49           | -   |
| 94679  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 25,31             | -   | 24,83           | -   |
| 94681  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 51,58             | -   | 50,94           | -   |
| 94683  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 78,36             | -   | 77,40           | -   |
| 94685  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 99,75             | -   | 98,55           | -   |
| 94621  | CURVA EM COBRE, DN 104 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 94615  | CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                    | UN    | 166,09            | 78% | 163,99          | 79% |
| 94617  | CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                    | UN    | 336,68            | 89% | 334,49          | 89% |
| 94619  | CURVA EM COBRE, DN 79 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                    | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105147 | CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 17,63             | 65% | 17,29           | 67% |
| 105148 | CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 25,25             | 73% | 24,87           | 75% |
| 105154 | CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 7,23              | -   | 7,03            | -   |
| 105155 | CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 10,84             | -   | 10,59           | -   |
| 105156 | CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 13,81             | -   | 13,47           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105157 | CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                             | UN    | 21,31             | -   | 20,83           | -   |
| 105158 | CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                             | UN    | 31,27             | -   | 30,63           | -   |
| 105159 | CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                             | UN    | 55,64             | -   | 54,68           | -   |
| 105160 | CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                             | UN    | 68,66             | -   | 67,46           | -   |
| 94634  | FLANGE CURTA EM COBRE, DN 104 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                              | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 94631  | FLANGE CURTA EM COBRE, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                               | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 94632  | FLANGE CURTA EM COBRE, DN 66 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                           | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 94633  | FLANGE CURTA EM COBRE, DN 79 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                               | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 94672  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN    | 6,69              | -   | 6,49            | -   |
| 94754  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                         | UN    | 293,43            | -   | 291,36          | -   |
| 94740  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                          | UN    | 10,51             | -   | 10,34           | -   |
| 94742  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                          | UN    | 17,32             | -   | 17,09           | -   |
| 94744  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                          | UN    | 27,12             | -   | 26,83           | -   |
| 94746  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                          | UN    | 38,78             | -   | 38,40           | -   |
| 94748  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                          | UN    | 84,25             | -   | 83,71           | -   |
| 94750  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                          | UN    | 169,42            | -   | 168,52          | -   |
| 94752  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                          | UN    | 204,37            | -   | 203,07          | -   |
| 96755  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                    | UN    | 377,47            | 90% | 375,35          | 91% |
| 96747  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                     | UN    | 8,21              | 26% | 7,87            | 27% |
| 96748  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                     | UN    | 9,55              | 30% | 9,17            | 31% |
| 96749  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                     | UN    | 12,11             | 36% | 11,67           | 37% |
| 96750  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                     | UN    | 19,08             | 51% | 18,55           | 53% |
| 96751  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                     | UN    | 27,90             | 58% | 27,24           | 60% |
| 96752  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                     | UN    | 41,90             | 63% | 41,02           | 64% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 96753  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024            | UN    | 96,37             | 79% | 95,24           | 80% |
| 96754  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024            | UN    | 123,66            | 78% | 122,15          | 79% |
| 94686  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 263,59            | -   | 261,67          | -   |
| 94674  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 8,67              | -   | 8,42            | -   |
| 94676  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 14,33             | -   | 13,99           | -   |
| 94678  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 16,76             | -   | 16,28           | -   |
| 94680  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 46,12             | -   | 45,48           | -   |
| 94682  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 113,42            | -   | 112,46          | -   |
| 94684  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 136,91            | -   | 135,71          | -   |
| 105219 | JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN    | 12,15             | -   | 11,98           | -   |
| 105220 | JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN    | 16,64             | -   | 16,41           | -   |
| 105221 | JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN    | 25,44             | -   | 25,15           | -   |
| 105166 | JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN    | 38,36             | -   | 37,98           | -   |
| 105222 | JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN    | 72,00             | -   | 71,46           | -   |
| 105223 | JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN    | 163,88            | -   | 162,98          | -   |
| 105224 | JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN    | 238,85            | -   | 237,55          | -   |
| 105149 | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 8,48              | 28% | 8,14            | 29% |
| 105150 | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 9,99              | 33% | 9,61            | 34% |
| 105151 | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 25,13             | 63% | 24,60           | 64% |
| 105152 | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 37,48             | 69% | 36,82           | 70% |
| 105153 | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 58,99             | 74% | 58,11           | 75% |
| 105161 | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 106,80            | 81% | 105,67          | 82% |
| 105162 | JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 182,75            | 85% | 181,24          | 86% |
| 105163 | JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 15,83             | 51% | 15,39           | 52% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105170 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 6,22              | -   | 6,02            | -   |
| 105179 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 10,50             | -   | 10,25           | -   |
| 105180 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 14,39             | -   | 14,05           | -   |
| 105181 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 19,41             | -   | 18,93           | -   |
| 105182 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 44,26             | -   | 43,62           | -   |
| 105183 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 92,02             | -   | 91,06           | -   |
| 105184 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 114,00            | -   | 112,80          | -   |
| 94612  | LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 438,26            | 93% | 436,60          | 94% |
| 105142 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 7,35              | -   | 7,20            | -   |
| 105143 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 10,96             | -   | 10,75           | -   |
| 105144 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 23,12             | -   | 22,74           | -   |
| 105173 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN    | 89,49             | -   | 88,32           | -   |
| 105175 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024     | UN    | 127,34            | -   | 126,06          | -   |
| 105174 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN    | 129,01            | -   | 127,65          | -   |
| 105145 | LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 12,69             | -   | 12,46           | -   |
| 94606  | LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 86,43             | 71% | 85,03           | 73% |
| 94608  | LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 212,22            | 88% | 210,76          | 88% |
| 94610  | LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 309,14            | 91% | 307,61          | 92% |
| 94657  | LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 4,34              | -   | 4,22            | -   |
| 94659  | LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 6,73              | -   | 6,55            | -   |
| 94739  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 239,20            | -   | 237,83          | -   |
| 94725  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 7,50              | -   | 7,39            | -   |
| 94727  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 12,05             | -   | 11,90           | -   |
| 94729  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 20,57             | -   | 20,37           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 94731  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 27,21             | -   | 26,96           | -   |
| 94733  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 47,36             | -   | 46,99           | -   |
| 94863  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 161,91            | -   | 161,31          | -   |
| 94737  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 193,64            | -   | 192,78          | -   |
| 94465  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                              | UN    | 54,54             | -   | 53,46           | -   |
| 94467  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                          | UN    | 86,82             | -   | 85,57           | -   |
| 94469  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                              | UN    | 123,49            | -   | 122,02          | -   |
| 96746  | LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 124,50            | 80% | 123,09          | 81% |
| 96736  | LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 6,72              | 40% | 6,49            | 41% |
| 96737  | LUVA, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 6,90              | 35% | 6,65            | 37% |
| 96739  | LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 9,54              | 46% | 9,24            | 47% |
| 96741  | LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 18,62             | 67% | 18,27           | 68% |
| 96742  | LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 22,88             | 66% | 22,43           | 67% |
| 96743  | LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 35,74             | 71% | 35,14           | 72% |
| 96744  | LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 60,39             | 78% | 59,63           | 79% |
| 96745  | LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 94,70             | 81% | 93,71           | 82% |
| 94671  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 111,81            | -   | 110,52          | -   |
| 94661  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 10,58             | -   | 10,35           | -   |
| 94663  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 13,29             | -   | 12,97           | -   |
| 94665  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 25,79             | -   | 25,35           | -   |
| 94667  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 37,95             | -   | 37,32           | -   |
| 94669  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 68,13             | -   | 67,34           | -   |
| 105177 | NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024     | UN    | 143,28            | -   | 142,00          | -   |
| 105176 | NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN    | 160,85            | -   | 159,49          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 94466  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                           | UN    | 54,57             | -   | 53,49           | -   |
| 94468  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                       | UN    | 76,55             | -   | 75,30           | -   |
| 94470  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                           | UN    | 114,35            | -   | 112,88          | -   |
| 105225 | TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 18,19             | -   | 17,92           | -   |
| 105226 | TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 41,53             | -   | 41,17           | -   |
| 105227 | TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 59,24             | -   | 58,78           | -   |
| 105212 | TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024      | UN    | 244,10            | -   | 241,42          | -   |
| 105211 | TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 246,31            | -   | 243,49          | -   |
| 105189 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                | UN    | 23,46             | -   | 22,94           | -   |
| 105190 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                | UN    | 29,03             | -   | 28,50           | -   |
| 94625  | TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 1.566,26          | 96% | 1.562,95        | 96% |
| 94622  | TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 213,62            | 77% | 210,83          | 78% |
| 94623  | TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 500,45            | 90% | 497,54          | 90% |
| 94624  | TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 750,93            | 93% | 747,88          | 93% |
| 94763  | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 366,52            | -   | 363,76          | -   |
| 94756  | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 13,61             | -   | 13,37           | -   |
| 94757  | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 21,20             | -   | 20,90           | -   |
| 94758  | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 52,54             | -   | 52,15           | -   |
| 94759  | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 66,86             | -   | 66,36           | -   |
| 94760  | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 106,16            | -   | 105,44          | -   |
| 94761  | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 228,03            | -   | 226,83          | -   |
| 94762  | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 277,65            | -   | 275,92          | -   |
| 94462  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024     | M     | 117,66            | -   | 116,37          | -   |
| 94463  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M     | 144,38            | -   | 142,87          | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 94464  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 MM (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M     | 189,91            | -   | 188,12          | -   |
| 94605  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                           | M     | 666,30            | 95% | 664,31          | 95% |
| 94602  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                            | M     | 237,61            | 87% | 235,92          | 88% |
| 94603  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                            | M     | 323,86            | 90% | 322,10          | 91% |
| 94604  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                            | M     | 460,49            | 93% | 458,65          | 93% |
| 94723  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | M     | 463,02            | -   | 461,36          | -   |
| 94716  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | M     | 22,84             | -   | 22,70           | -   |
| 94717  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | M     | 38,21             | -   | 38,03           | -   |
| 94718  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | M     | 49,89             | -   | 49,65           | -   |
| 94719  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | M     | 66,58             | -   | 66,28           | -   |
| 94720  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | M     | 97,48             | -   | 97,04           | -   |
| 94721  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | M     | 158,04            | -   | 157,31          | -   |
| 94722  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | M     | 246,30            | -   | 245,26          | -   |
| 96726  | TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | M     | 184,36            | 84% | 182,66          | 84% |
| 96735  | TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | M     | 348,65            | 89% | 346,56          | 90% |
| 96718  | TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | M     | 16,52             | 70% | 16,25           | 72% |
| 96727  | TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | M     | 18,80             | 68% | 18,45           | 69% |
| 96719  | TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | M     | 21,15             | 75% | 20,83           | 76% |
| 96728  | TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | M     | 24,30             | 73% | 23,92           | 74% |
| 96720  | TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | M     | 19,17             | 67% | 18,81           | 69% |
| 96729  | TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | M     | 31,32             | 75% | 30,89           | 77% |
| 96721  | TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | M     | 24,93             | 70% | 24,50           | 71% |
| 96730  | TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | M     | 43,32             | 79% | 42,80           | 80% |
| 96722  | TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | M     | 38,25             | 75% | 37,72           | 76% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 96731  | TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | M     | 65,49             | 82% | 64,84           | 83% |
| 96723  | TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | M     | 59,37             | 79% | 58,67           | 80% |
| 96732  | TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | M     | 110,33            | 86% | 109,46          | 87% |
| 96724  | TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | M     | 76,22             | 79% | 75,30           | 80% |
| 96733  | TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | M     | 150,32            | 87% | 149,20          | 87% |
| 96725  | TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | M     | 124,73            | 83% | 123,52          | 84% |
| 96734  | TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                      | M     | 250,69            | 89% | 249,19          | 90% |
| 94655  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | M     | 129,38            | -   | 127,82          | -   |
| 94648  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | M     | 7,40              | -   | 7,24            | -   |
| 94649  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | M     | 13,61             | -   | 13,40           | -   |
| 94650  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | M     | 20,53             | -   | 20,26           | -   |
| 94651  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | M     | 23,98             | -   | 23,59           | -   |
| 94652  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | M     | 37,42             | -   | 36,91           | -   |
| 94653  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | M     | 60,36             | -   | 59,59           | -   |
| 94654  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | M     | 82,12             | -   | 81,16           | -   |
| 94689  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN    | 10,35             | -   | 10,08           | -   |
| 94702  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                        | UN    | 198,50            | -   | 196,50          | -   |
| 94691  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                         | UN    | 14,74             | -   | 14,42           | -   |
| 94693  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                         | UN    | 19,31             | -   | 18,89           | -   |
| 94695  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                         | UN    | 33,42             | -   | 32,85           | -   |
| 94698  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                         | UN    | 71,41             | -   | 70,35           | -   |
| 94700  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                         | UN    | 137,79            | -   | 136,44          | -   |
| 94477  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024             | UN    | 104,86            | -   | 102,71          | -   |
| 94478  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024         | UN    | 171,05            | -   | 168,54          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 94479   | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024    | UN    | 221,90            | -   | 218,94          | -   |
| 96764   | TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | UN    | 343,85            | 85% | 341,02          | 86% |
| 105164  | TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 12,19             | 33% | 11,73           | 35% |
| 105165  | TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 12,43             | 28% | 11,92           | 29% |
| 96758   | TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 19,04             | 46% | 18,45           | 47% |
| 96759   | TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 28,23             | 56% | 27,54           | 58% |
| 96760   | TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 46,11             | 66% | 45,22           | 67% |
| 96761   | TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 68,78             | 70% | 67,59           | 71% |
| 96762   | TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 129,68            | 79% | 128,17          | 80% |
| 96763   | TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN    | 173,69            | 79% | 171,69          | 80% |
| 94701   | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                   | UN    | 238,41            | -   | 235,83          | -   |
| 94688   | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                    | UN    | 7,66              | -   | 7,39            | -   |
| 94690   | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                    | UN    | 12,43             | -   | 12,09           | -   |
| 94692   | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                    | UN    | 20,86             | -   | 20,40           | -   |
| 94694   | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                    | UN    | 26,02             | -   | 25,38           | -   |
| 94696   | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                    | UN    | 54,08             | -   | 53,21           | -   |
| 94697   | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                    | UN    | 92,35             | -   | 91,08           | -   |
| 94699   | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                    | UN    | 122,23            | -   | 120,64          | -   |
| 105167  | UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                    | UN    | 242,46            | 67% | 237,82          | 68% |
| 105168  | UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                    | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105171  | UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                    | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105191  | UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                    | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105192  | UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                    | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Instalações Hidráulicas em PEX (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 96809   | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | 20,32             | 49% | 19,71           | 50% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 96812  | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023  | UN    | 21,20             | 48% | 20,56           | 49% |
| 96813  | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023  | UN    | 24,15             | 49% | 23,44           | 50% |
| 96817  | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN    | 36,08             | 59% | 35,23           | 60% |
| 96816  | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | 27,21             | 51% | 26,45           | 53% |
| 96821  | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN    | 40,11             | 60% | 39,20           | 61% |
| 96824  | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023          | UN    | 19,00             | 51% | 18,47           | 53% |
| 96827  | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023          | UN    | 20,68             | 53% | 20,12           | 54% |
| 96828  | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023          | UN    | 25,41             | 57% | 24,78           | 58% |
| 96832  | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023          | UN    | 31,77             | 64% | 31,10           | 65% |
| 104525 | CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023           | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104563 | CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023           | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104531 | CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023           | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104527 | CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023           | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104529 | CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023             | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104564 | CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023           | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104533 | CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023           | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104535 | CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023             | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 96810  | CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | 22,09             | 47% | 21,43           | 49% |
| 104524 | CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023          | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104530 | CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023          | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104526 | CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023          | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104528 | CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023            | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104532 | CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023          | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104534 | CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023            | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 96873  | DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN    | 67,74             | 64% | 66,34           | 65% |
| 96872  | DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | 51,14             | 58% | 49,89           | 59% |
| 96876  | DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                 | UN    | 183,78            | 77% | 182,30          | 78% |
| 96878  | DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023               | UN    | 206,37            | 79% | 204,76          | 79% |
| 96875  | DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN    | 81,07             | 65% | 79,45           | 66% |
| 96874  | DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | 62,12             | 59% | 60,65           | 60% |
| 96879  | DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023               | UN    | 200,05            | 78% | 198,42          | 79% |
| 96881  | DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023               | UN    | 237,30            | 80% | 235,47          | 81% |
| 96837  | JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                 | UN    | 22,65             | 49% | 21,97           | 50% |
| 96840  | JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                 | UN    | 27,31             | 50% | 26,52           | 51% |
| 96845  | JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                 | UN    | 42,54             | 61% | 41,60           | 63% |
| 96848  | JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                 | UN    | 56,33             | 64% | 55,16           | 65% |
| 96849  | JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN    | 17,95             | 55% | 17,48           | 56% |
| 96852  | JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN    | 22,79             | 58% | 22,23           | 59% |
| 96855  | JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN    | 35,43             | 68% | 34,78           | 69% |
| 96838  | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023     | UN    | 27,39             | 43% | 26,50           | 44% |
| 96841  | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023    | UN    | 30,36             | 45% | 29,40           | 46% |
| 96842  | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023    | UN    | 34,73             | 47% | 33,66           | 48% |
| 96846  | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023    | UN    | 40,34             | 51% | 39,19           | 52% |
| 96850  | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                     | UN    | 25,48             | 46% | 24,69           | 47% |
| 96853  | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                     | UN    | 27,37             | 47% | 26,53           | 48% |
| 96854  | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                     | UN    | 33,58             | 51% | 32,63           | 53% |
| 104571 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 96856  | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                     | UN    | 38,22             | 59% | 37,33           | 61% |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104566 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104536 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                               | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104537 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                               | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104572 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104568 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104538 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                               | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104570 | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104565 | JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104567 | JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104569 | JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 96843  | JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                 | UN    | 31,56             | 47% | 30,60           | 49% |
| 96847  | JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                 | UN    | 39,81             | 50% | 38,66           | 52% |
| 96844  | JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN    | 36,28             | 49% | 35,21           | 50% |
| 96839  | JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                | UN    | 28,28             | 45% | 27,39           | 46% |
| 104574 | JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104575 | JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104573 | JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 96805  | KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                      | UN    | 226,11            | 86% | 224,31          | 87% |
| 96802  | KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                            | UN    | 434,37            | 95% | 433,02          | 95% |
| 96806  | KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                            | UN    | 88,30             | 69% | 86,73           | 70% |
| 96803  | KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                  | UN    | 80,37             | 76% | 79,26           | 77% |
| 96807  | KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | 142,62            | 62% | 139,53          | 64% |
| 96804  | KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023       | UN    | 130,64            | 65% | 128,00          | 66% |
| 96829  | LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN    | 19,51             | 70% | 19,16           | 71% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 96833  | LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023               | UN    | 24,79             | 74% | 24,41           | 75% |
| 96836  | LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023               | UN    | 35,40             | 76% | 34,91           | 77% |
| 104576 | LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                | UN    | 17,33             | 51% | 16,85           | 53% |
| 104577 | LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                | UN    | 23,14             | 60% | 22,60           | 61% |
| 104578 | LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                | UN    | 24,81             | 59% | 24,22           | 61% |
| 104580 | LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | 21,51             | 63% | 21,05           | 65% |
| 104579 | LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                | UN    | 32,48             | 62% | 31,78           | 64% |
| 96823  | LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                               | UN    | 12,15             | 55% | 11,83           | 57% |
| 96826  | LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                               | UN    | 14,09             | 55% | 13,72           | 56% |
| 96830  | LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                               | UN    | 22,01             | 65% | 21,57           | 66% |
| 96834  | LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                               | UN    | 29,74             | 68% | 29,19           | 70% |
| 104581 | LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                | UN    | 15,84             | 51% | 15,39           | 53% |
| 104582 | LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                | UN    | 20,15             | 54% | 19,62           | 56% |
| 104583 | LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                | UN    | 32,02             | 66% | 31,38           | 67% |
| 104584 | LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                | UN    | 38,43             | 65% | 37,65           | 66% |
| 104585 | TAMPÃO / CAP, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104587 | TAMPÃO / CAP, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104586 | TAMPÃO / CAP, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 96798  | TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023               | M     | 8,96              | 60% | 8,75            | 62% |
| 96799  | TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023               | M     | 11,46             | 61% | 11,21           | 63% |
| 96800  | TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023               | M     | 15,59             | 64% | 15,27           | 65% |
| 96801  | TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023               | M     | 23,54             | 69% | 23,12           | 71% |
| 104539 | TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 X 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023             | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104541 | TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 X 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023             | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104540 | TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104543 | TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104544 | TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104545 | TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 25 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104542 | TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104592 | TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104548 | TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104546 | TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104549 | TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104550 | TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104552 | TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 X 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104551 | TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104553 | TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 X 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104554 | TÊ MISTURADOR, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023    | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104555 | TÊ MISTURADOR, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023    | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104556 | TÊ ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104558 | TÊ ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104559 | TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104560 | TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104557 | TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104561 | TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104562 | TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 96860  | TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023    | UN    | 32,29             | 52% | 31,40           | 53% |
| 96862  | TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023    | UN    | 39,63             | 54% | 38,57           | 55% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 96864   | TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                     | UN    | 55,64             | 60% | 54,37           | 62% |
| 96866   | TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                     | UN    | 72,25             | 63% | 70,69           | 64% |
| 96868   | TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                     | UN    | 21,15             | 49% | 20,52           | 50% |
| 96869   | TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                     | UN    | 32,08             | 60% | 31,34           | 61% |
| 96870   | TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                     | UN    | 47,83             | 68% | 46,95           | 69% |
| 96871   | TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                                     | UN    | 54,79             | 66% | 53,70           | 67% |
| 96861   | TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | 40,74             | 53% | 39,65           | 55% |
| 96863   | TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | 41,88             | 50% | 40,69           | 51% |
| 96865   | TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023 | UN    | 49,45             | 49% | 48,01           | 51% |
| 96814   | UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023  | UN    | 17,33             | 51% | 16,85           | 53% |
| 96818   | UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023  | UN    | 23,14             | 60% | 22,60           | 61% |
| 96819   | UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023  | UN    | 24,81             | 59% | 24,22           | 61% |
| 96822   | UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023  | UN    | 32,48             | 62% | 31,78           | 64% |
| 96808   | UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                            | UN    | 18,50             | 44% | 17,89           | 45% |
| 96811   | UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                            | UN    | 23,30             | 47% | 22,59           | 48% |
| 96815   | UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                            | UN    | 35,80             | 59% | 34,95           | 60% |
| 96820   | UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023                            | UN    | 43,07             | 58% | 42,02           | 59% |
| <b>Grupo Instalações Hidráulicas em PPR (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 96702   | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                              | UN    | 13,31             | 42% | 12,88           | 43% |
| 96662   | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                | UN    | 10,69             | 52% | 10,39           | 54% |
| 96704   | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                              | UN    | 23,07             | 63% | 22,58           | 64% |
| 96664   | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                | UN    | 19,72             | 73% | 19,42           | 74% |
| 104191  | BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                         | UN    | 12,01             | 38% | 11,59           | 39% |
| 96700   | CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                              | UN    | 19,14             | 63% | 18,73           | 65% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 96658  | CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022    | UN    | 17,14             | 71% | 16,86           | 72% |
| 96641  | CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022       | UN    | 19,59             | 62% | 19,17           | 63% |
| 96661  | CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN    | 35,86             | 86% | 35,56           | 86% |
| 96699  | CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                 | UN    | 28,71             | 76% | 28,30           | 77% |
| 96657  | CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022    | UN    | 26,71             | 81% | 26,43           | 82% |
| 96640  | CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022       | UN    | 29,16             | 74% | 28,74           | 76% |
| 96660  | CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN    | 36,20             | 86% | 35,90           | 87% |
| 104196 | CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                   | UN    | 18,15             | 64% | 17,78           | 65% |
| 104197 | CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                   | UN    | 34,30             | 54% | 33,41           | 56% |
| 104198 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                  | UN    | 9,00              | 27% | 8,63            | 28% |
| 96685  | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                 | UN    | 13,76             | 24% | 13,17           | 25% |
| 96651  | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN    | 10,79             | 30% | 10,36           | 32% |
| 96638  | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022      | UN    | 19,04             | 17% | 18,15           | 18% |
| 96687  | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                 | UN    | 20,84             | 39% | 20,12           | 40% |
| 96653  | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN    | 15,96             | 51% | 15,52           | 52% |
| 96689  | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                 | UN    | 31,23             | 51% | 30,36           | 52% |
| 96655  | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN    | 24,16             | 66% | 23,70           | 67% |
| 96691  | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                 | UN    | 44,49             | 58% | 43,43           | 59% |
| 96693  | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                 | UN    | 66,36             | 65% | 65,06           | 67% |
| 96695  | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                 | UN    | 113,72            | 76% | 112,19          | 77% |
| 104193 | JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                        | UN    | 187,98            | 83% | 186,18          | 84% |
| 96697  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                | UN    | 378,62            | 90% | 376,44          | 90% |
| 104199 | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                  | UN    | 8,73              | 24% | 8,36            | 25% |
| 96684  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                 | UN    | 13,32             | 21% | 12,73           | 22% |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 96650  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022      | UN    | 10,35             | 28% | 9,92            | 29% |
| 96637  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN    | 18,60             | 15% | 17,71           | 16% |
| 96686  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022            | UN    | 17,12             | 25% | 16,40           | 27% |
| 96652  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022    | UN    | 12,24             | 36% | 11,80           | 37% |
| 96688  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022            | UN    | 25,18             | 39% | 24,31           | 40% |
| 96654  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022    | UN    | 18,11             | 54% | 17,65           | 55% |
| 96690  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022            | UN    | 34,91             | 46% | 33,85           | 48% |
| 96692  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022            | UN    | 49,27             | 53% | 47,97           | 55% |
| 96694  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022            | UN    | 103,29            | 74% | 101,76          | 75% |
| 96696  | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022            | UN    | 128,89            | 75% | 127,09          | 76% |
| 96709  | LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                      | UN    | 125,25            | 79% | 123,80          | 80% |
| 104200 | LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                        | UN    | 7,07              | 38% | 6,83            | 39% |
| 96698  | LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                       | UN    | 9,43              | 26% | 9,02            | 27% |
| 96656  | LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022         | UN    | 7,43              | 33% | 7,15            | 34% |
| 96639  | LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022            | UN    | 12,93             | 19% | 12,33           | 20% |
| 96701  | LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                       | UN    | 12,88             | 34% | 12,40           | 35% |
| 96659  | LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022         | UN    | 9,63              | 45% | 9,33            | 47% |
| 96703  | LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                       | UN    | 22,70             | 55% | 22,12           | 56% |
| 96663  | LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022         | UN    | 18,00             | 69% | 17,68           | 70% |
| 96705  | LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                       | UN    | 27,55             | 55% | 26,84           | 56% |
| 96706  | LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                       | UN    | 40,65             | 62% | 39,78           | 64% |
| 96707  | LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                       | UN    | 65,00             | 72% | 63,99           | 73% |
| 96708  | LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                       | UN    | 98,21             | 78% | 97,01           | 79% |
| 96675  | TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                         | M     | 175,65            | 88% | 174,44          | 88% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 96683  | TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022              | M     | 340,85            | 91% | 339,20          | 92% |
| 104194 | TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | M     | 25,29             | 46% | 24,51           | 47% |
| 104195 | TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | M     | 26,84             | 48% | 26,04           | 49% |
| 96668  | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022               | M     | 20,19             | 78% | 19,94           | 79% |
| 96644  | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M     | 26,11             | 60% | 25,51           | 62% |
| 96635  | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022    | M     | 48,33             | 33% | 46,48           | 34% |
| 96636  | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022     | M     | 51,20             | 35% | 49,30           | 36% |
| 96676  | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022               | M     | 25,61             | 69% | 25,16           | 70% |
| 96647  | TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M     | 28,31             | 62% | 27,71           | 64% |
| 96669  | TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022               | M     | 20,01             | 65% | 19,62           | 66% |
| 96645  | TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M     | 23,17             | 56% | 22,59           | 57% |
| 96677  | TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022               | M     | 33,32             | 71% | 32,77           | 72% |
| 96648  | TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M     | 34,84             | 68% | 34,21           | 69% |
| 96670  | TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022               | M     | 26,00             | 67% | 25,51           | 68% |
| 96646  | TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M     | 28,27             | 62% | 27,65           | 63% |
| 96678  | TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022               | M     | 45,80             | 75% | 45,14           | 76% |
| 96649  | TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M     | 45,96             | 74% | 45,29           | 75% |
| 96671  | TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022               | M     | 39,22             | 74% | 38,63           | 75% |
| 96679  | TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022               | M     | 68,09             | 79% | 67,28           | 80% |
| 96672  | TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022               | M     | 59,57             | 79% | 58,84           | 80% |
| 96680  | TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022               | M     | 112,29            | 85% | 111,30          | 85% |
| 96673  | TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022               | M     | 75,05             | 80% | 74,20           | 81% |
| 96681  | TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022               | M     | 150,91            | 86% | 149,76          | 87% |
| 96674  | TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022               | M     | 120,97            | 85% | 119,96          | 86% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 96682  | TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | M     | 248,48            | 90% | 247,11          | 91% |
| 96643  | TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | UN    | 51,24             | 71% | 50,39           | 72% |
| 104201   | TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | UN    | 22,43             | 61% | 21,94           | 62% |
| 104192   | TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | UN    | 33,15             | 55% | 32,30           | 56% |
| 104202   | TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | UN    | 12,87             | 32% | 12,38           | 33% |
| 96717  | TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | UN    | 345,36            | 85% | 342,46          | 86% |
| 96710  | TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN    | 17,45             | 20% | 16,66           | 21% |
| 96665  | TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN    | 13,49             | 26% | 12,93           | 27% |
| 96642  | TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | UN    | 24,50             | 14% | 23,31           | 15% |
| 96711  | TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN    | 25,72             | 34% | 24,76           | 35% |
| 96666  | TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN    | 19,22             | 45% | 18,62           | 47% |
| 96712  | TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN    | 36,38             | 44% | 35,21           | 45% |
| 96667  | TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN    | 26,96             | 59% | 26,34           | 60% |
| 96713  | TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN    | 55,43             | 55% | 54,02           | 56% |
| 96714  | TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN    | 78,58             | 61% | 76,85           | 62% |
| 96715  | TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN    | 138,91            | 74% | 136,88          | 75% |
| 96716  | TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN    | 180,70            | 76% | 178,30          | 77% |
| <b>Grupo Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 104328   | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN    | 79,00             | -   | 77,55           | -   |
| 104329   | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN    | 88,82             | -   | 87,37           | -   |
| 89707  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | UN    | 55,28             | -   | 53,90           | -   |
| 89708  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | UN    | 115,41            | -   | 113,78          | -   |
| 104330   | RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104326   | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | UN    | 22,74             | -   | 22,17           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89710  | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN    | 21,04             | -   | 20,47           | -   |
| 104327   | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | UN    | 21,73             | -   | 21,16           | -   |
| 89709  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN    | 23,79             | -   | 23,22           | -   |
| <b>Grupo Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 104341   | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN    | 11,76             | -   | 11,46           | -   |
| 104357   | CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN    | 19,77             | -   | 19,46           | -   |
| 89811  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                       | UN    | 45,43             | -   | 44,69           | -   |
| 89748  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN    | 43,96             | -   | 43,30           | -   |
| 89852  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | UN    | 49,05             | -   | 48,10           | -   |
| 89728  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN    | 14,53             | -   | 14,10           | -   |
| 89803  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                        | UN    | 18,25             | -   | 18,13           | -   |
| 89733  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN    | 24,46             | -   | 24,00           | -   |
| 89807  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                        | UN    | 38,38             | -   | 37,95           | -   |
| 89742  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN    | 40,75             | -   | 40,18           | -   |
| 89812  | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                       | UN    | 79,85             | -   | 79,11           | -   |
| 89750  | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN    | 78,38             | -   | 77,72           | -   |
| 89853  | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | UN    | 83,47             | -   | 82,52           | -   |
| 89730  | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN    | 16,40             | -   | 15,97           | -   |
| 89804  | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                        | UN    | 20,40             | -   | 20,28           | -   |
| 89735  | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN    | 26,61             | -   | 26,15           | -   |
| 89808  | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                        | UN    | 58,60             | -   | 58,17           | -   |
| 89743  | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN    | 60,97             | -   | 60,40           | -   |
| 89810  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                            | UN    | 31,48             | -   | 30,74           | -   |
| 89746  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | UN    | 30,01             | -   | 29,35           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89851  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | UN    | 35,10             | -   | 34,15           | -   |
| 89855  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | UN    | 112,29            | -   | 111,05          | -   |
| 89726  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN    | 11,89             | -   | 11,46           | -   |
| 89802  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                        | UN    | 10,66             | -   | 10,54           | -   |
| 89732  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN    | 16,87             | -   | 16,41           | -   |
| 89806  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                        | UN    | 22,57             | -   | 22,14           | -   |
| 89739  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN    | 24,94             | -   | 24,37           | -   |
| 89809  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                       | UN    | 30,66             | -   | 29,92           | -   |
| 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN    | 29,19             | -   | 28,53           | -   |
| 89850  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | UN    | 34,28             | -   | 33,33           | -   |
| 89854  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | UN    | 107,17            | -   | 105,93          | -   |
| 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN    | 11,67             | -   | 11,24           | -   |
| 89801  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                        | UN    | 9,94              | -   | 9,82            | -   |
| 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN    | 16,15             | -   | 15,69           | -   |
| 89805  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                        | UN    | 21,61             | -   | 21,18           | -   |
| 89737  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN    | 23,98             | -   | 23,41           | -   |
| 104355 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022      | UN    | 49,86             | -   | 49,00           | -   |
| 104347 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN    | 49,59             | -   | 48,76           | -   |
| 104353 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022      | UN    | 43,18             | -   | 42,46           | -   |
| 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN    | 44,64             | -   | 43,83           | -   |
| 104350 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022       | UN    | 30,71             | -   | 30,28           | -   |
| 104343 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN    | 35,58             | -   | 34,87           | -   |
| 89834  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                  | UN    | 55,21             | -   | 54,22           | -   |
| 89797  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | UN    | 53,24             | -   | 52,36           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89861  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022         | UN    | 60,02             | -   | 58,76           | -   |
| 89783  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN    | 16,84             | -   | 16,26           | -   |
| 89827  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022      | UN    | 19,76             | -   | 19,60           | -   |
| 89785  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN    | 28,05             | -   | 27,43           | -   |
| 89830  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022      | UN    | 39,28             | -   | 38,71           | -   |
| 89795  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN    | 42,45             | -   | 41,70           | -   |
| 89823  | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022          | UN    | 36,30             | -   | 35,80           | -   |
| 89779  | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022     | UN    | 35,31             | -   | 34,87           | -   |
| 89857  | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022               | UN    | 38,70             | -   | 38,08           | -   |
| 89814  | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022           | UN    | 17,31             | -   | 17,23           | -   |
| 89754  | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN    | 21,46             | -   | 21,14           | -   |
| 89819  | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022           | UN    | 24,56             | -   | 24,27           | -   |
| 89776  | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022      | UN    | 26,14             | -   | 25,77           | -   |
| 89821  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022            | UN    | 20,24             | -   | 19,74           | -   |
| 89778  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | UN    | 19,25             | -   | 18,81           | -   |
| 89856  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                 | UN    | 22,65             | -   | 22,03           | -   |
| 89752  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | UN    | 8,62              | -   | 8,32            | -   |
| 89813  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022             | UN    | 6,07              | -   | 5,99            | -   |
| 89753  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | UN    | 10,31             | -   | 9,99            | -   |
| 89817  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022             | UN    | 15,08             | -   | 14,79           | -   |
| 89774  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022        | UN    | 16,70             | -   | 16,33           | -   |
| 95693  | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                 | UN    | 53,08             | -   | 52,26           | -   |
| 89833  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                | UN    | 47,31             | -   | 46,32           | -   |
| 89796  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022           | UN    | 45,34             | -   | 44,46           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89860   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                    | UN    | 52,12             | -   | 50,86           | -   |
| 89782   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022            | UN    | 16,74             | -   | 16,16           | -   |
| 89825   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                 | UN    | 17,45             | -   | 17,29           | -   |
| 89784   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022            | UN    | 25,74             | -   | 25,12           | -   |
| 89829   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                 | UN    | 37,24             | -   | 36,67           | -   |
| 89786   | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022            | UN    | 40,41             | -   | 39,66           | -   |
| 104352  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                | UN    | 41,14             | -   | 40,42           | -   |
| 104344  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022           | UN    | 42,60             | -   | 41,79           | -   |
| 104354  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                | UN    | 47,24             | -   | 46,38           | -   |
| 104346  | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022           | UN    | 46,97             | -   | 46,14           | -   |
| 104356  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN    | 31,03             | -   | 30,78           | -   |
| 104348  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | UN    | 11,11             | -   | 11,08           | -   |
| 104351  | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | UN    | 23,24             | -   | 23,09           | -   |
| 89800   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                    | M     | 31,30             | -   | 30,39           | -   |
| 89714   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | M     | 42,20             | -   | 40,67           | -   |
| 89848   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | M     | 29,87             | -   | 29,04           | -   |
| 89849   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | M     | 59,17             | -   | 58,10           | -   |
| 89711   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                | M     | 24,37             | -   | 23,37           | -   |
| 89798   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                     | M     | 13,70             | -   | 13,55           | -   |
| 89712   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                | M     | 30,29             | -   | 29,21           | -   |
| 89799   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                     | M     | 23,80             | -   | 23,29           | -   |
| 89713   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                | M     | 37,58             | -   | 36,27           | -   |
| <b>Grupo Instalações Prediais de Água Fria em PVC (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 89376   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN    | 6,59              | -   | 6,31            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89429  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | UN    | 7,08              | -   | 6,79            | -   |
| 89383  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN    | 7,69              | -   | 7,37            | -   |
| 89553  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN    | 6,43              | -   | 6,25            | -   |
| 89436  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN    | 9,31              | -   | 8,97            | -   |
| 89391  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022         | UN    | 10,03             | -   | 9,64            | -   |
| 103994 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 15,67             | -   | 15,26           | -   |
| 89570  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN    | 12,40             | -   | 12,17           | -   |
| 103992 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 12,92             | -   | 12,51           | -   |
| 89572  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN    | 9,57              | -   | 9,36            | -   |
| 104001 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 15,44             | -   | 14,98           | -   |
| 89596  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN    | 11,48             | -   | 11,23           | -   |
| 104002 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 19,18             | -   | 18,74           | -   |
| 89595  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN    | 15,54             | -   | 15,30           | -   |
| 89610  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN    | 20,97             | -   | 20,65           | -   |
| 89613  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | UN    | 32,39             | -   | 32,01           | -   |
| 89616  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN    | 43,11             | -   | 42,66           | -   |
| 103952 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UN    | 6,77              | -   | 6,48            | -   |
| 103947 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | UN    | 7,38              | -   | 7,06            | -   |
| 103957 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 5,54              | -   | 5,36            | -   |
| 103953 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UN    | 8,42              | -   | 8,08            | -   |
| 103948 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | UN    | 9,14              | -   | 8,75            | -   |
| 103958 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 11,07             | -   | 10,80           | -   |
| 104009 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UN    | 14,95             | -   | 14,47           | -   |
| 103959 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 16,35             | -   | 16,03           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103962 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN    | 7,07              | -   | 6,91            | -   |
| 103954 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 9,86              | -   | 9,54            | -   |
| 103949 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | UN    | 10,54             | -   | 10,18           | -   |
| 103964 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN    | 8,98              | -   | 8,77            | -   |
| 104014 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 12,11             | -   | 11,74           | -   |
| 103966 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN    | 10,59             | -   | 10,36           | -   |
| 103999 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 14,01             | -   | 13,59           | -   |
| 103967 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN    | 12,66             | -   | 12,42           | -   |
| 104003 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 16,30             | -   | 15,86           | -   |
| 103968 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN    | 17,85             | -   | 17,60           | -   |
| 103969 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN    | 20,98             | -   | 20,72           | -   |
| 103971 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN    | 26,63             | -   | 26,31           | -   |
| 103972 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN    | 30,82             | -   | 30,47           | -   |
| 103993 | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN    | 11,22             | -   | 10,81           | -   |
| 89407  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN    | 10,24             | -   | 9,84            | -   |
| 89361  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN    | 11,09             | -   | 10,64           | -   |
| 89490  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UN    | 8,02              | -   | 7,79            | -   |
| 89411  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN    | 12,00             | -   | 11,52           | -   |
| 89365  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN    | 12,97             | -   | 12,45           | -   |
| 89496  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UN    | 11,51             | -   | 11,21           | -   |
| 89416  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN    | 16,14             | -   | 15,59           | -   |
| 89370  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN    | 17,30             | -   | 16,68           | -   |
| 89500  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UN    | 14,07             | -   | 13,72           | -   |
| 103983 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN    | 19,39             | -   | 18,74           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89504  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 20,54             | -   | 20,10           | -   |
| 103987 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022        | UN    | 26,76             | -   | 25,98           | -   |
| 89510  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 28,99             | -   | 28,48           | -   |
| 89519  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 50,06             | -   | 49,42           | -   |
| 89527  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 60,17             | -   | 59,46           | -   |
| 89406  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022        | UN    | 10,16             | -   | 9,76            | -   |
| 89360  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN    | 11,01             | -   | 10,56           | -   |
| 89489  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 8,59              | -   | 8,36            | -   |
| 89410  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022        | UN    | 12,57             | -   | 12,09           | -   |
| 89364  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN    | 13,54             | -   | 13,02           | -   |
| 89494  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 13,63             | -   | 13,33           | -   |
| 89415  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022        | UN    | 18,26             | -   | 17,71           | -   |
| 89369  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN    | 19,42             | -   | 18,80           | -   |
| 89499  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 21,09             | -   | 20,74           | -   |
| 103982 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022        | UN    | 26,41             | -   | 25,76           | -   |
| 89503  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 24,54             | -   | 24,10           | -   |
| 103986 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022        | UN    | 30,76             | -   | 29,98           | -   |
| 89507  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 49,30             | -   | 48,79           | -   |
| 89517  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 72,78             | -   | 72,14           | -   |
| 89525  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 91,26             | -   | 90,55           | -   |
| 89423  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 10,81             | -   | 10,54           | -   |
| 89377  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | UN    | 11,38             | -   | 11,08           | -   |
| 89540  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN    | 11,12             | -   | 10,96           | -   |
| 89430  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 13,77             | -   | 13,47           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89384  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 14,43             | -   | 14,08           | -   |
| 89555  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 | UN    | 22,59             | -   | 22,40           | -   |
| 89437  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN    | 25,69             | -   | 25,31           | -   |
| 89392  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 26,46             | -   | 26,05           | -   |
| 89405  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UN    | 9,12              | -   | 8,72            | -   |
| 89359  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN    | 9,97              | -   | 9,52            | -   |
| 89485  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN    | 7,01              | -   | 6,78            | -   |
| 89409  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UN    | 10,99             | -   | 10,51           | -   |
| 89363  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN    | 11,96             | -   | 11,44           | -   |
| 89493  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN    | 11,17             | -   | 10,87           | -   |
| 89414  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UN    | 15,80             | -   | 15,25           | -   |
| 89368  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN    | 16,96             | -   | 16,34           | -   |
| 89498  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN    | 14,65             | -   | 14,30           | -   |
| 103981 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UN    | 19,97             | -   | 19,32           | -   |
| 89502  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN    | 18,64             | -   | 18,20           | -   |
| 103985 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UN    | 24,86             | -   | 24,08           | -   |
| 89506  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN    | 41,98             | -   | 41,47           | -   |
| 89515  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN    | 86,44             | -   | 85,80           | -   |
| 89523  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN    | 105,51            | -   | 104,80          | -   |
| 90373  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 14,64             | -   | 14,19           | -   |
| 89366  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 18,14             | -   | 17,65           | -   |
| 89404  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UN    | 8,55              | -   | 8,15            | -   |
| 89358  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN    | 9,40              | -   | 8,95            | -   |
| 89481  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN    | 6,19              | -   | 5,96            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 10,17             | -   | 9,69            | -   |
| 89362  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | UN    | 11,14             | -   | 10,62           | -   |
| 89412  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN    | 11,25             | -   | 10,82           | -   |
| 89492  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN    | 9,34              | -   | 9,04            | -   |
| 89413  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 13,97             | -   | 13,42           | -   |
| 89367  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | UN    | 15,13             | -   | 14,51           | -   |
| 89497  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN    | 14,59             | -   | 14,24           | -   |
| 103980 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 19,91             | -   | 19,26           | -   |
| 89501  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN    | 15,99             | -   | 15,55           | -   |
| 103984 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 22,21             | -   | 21,43           | -   |
| 89505  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN    | 43,84             | -   | 43,33           | -   |
| 89513  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN    | 107,84            | -   | 107,20          | -   |
| 89521  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    | UN    | 128,42            | -   | 127,71          | -   |
| 103955 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 11,57             | -   | 11,14           | -   |
| 103950 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | UN    | 12,48             | -   | 11,99           | -   |
| 103974 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN    | 11,58             | -   | 11,31           | -   |
| 103956 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 15,89             | -   | 15,38           | -   |
| 103951 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | UN    | 16,96             | -   | 16,39           | -   |
| 89374  | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022          | UN    | 11,21             | -   | 10,93           | -   |
| 89427  | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022        | UN    | 13,11             | -   | 12,82           | -   |
| 89381  | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN    | 13,72             | -   | 13,40           | -   |
| 95237  | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022          | UN    | 25,86             | -   | 25,52           | -   |
| 89979  | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022             | UN    | 26,58             | -   | 26,19           | -   |
| 103991 | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | UN    | 19,95             | -   | 19,54           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89564  | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN    | 16,60             | -   | 16,39           | -   |
| 104000 | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 30,10             | -   | 29,64           | -   |
| 89593  | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN    | 26,14             | -   | 25,89           | -   |
| 89418  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022          | UN    | 16,84             | -   | 16,57           | -   |
| 89372  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022             | UN    | 17,41             | -   | 17,11           | -   |
| 89530  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN    | 17,12             | -   | 16,96           | -   |
| 89425  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022          | UN    | 19,77             | -   | 19,47           | -   |
| 89379  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014             | UN    | 20,43             | -   | 20,08           | -   |
| 89542  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN    | 28,34             | -   | 28,15           | -   |
| 89432  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN    | 31,44             | -   | 31,06           | -   |
| 89387  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN    | 32,21             | -   | 31,80           | -   |
| 89560  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN    | 36,27             | -   | 36,04           | -   |
| 104159 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022          | UN    | 39,87             | -   | 39,43           | -   |
| 89577  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN    | 38,47             | -   | 38,18           | -   |
| 103996 | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022          | UN    | 42,66             | -   | 42,14           | -   |
| 89598  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN    | 51,75             | -   | 51,41           | -   |
| 89419  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 7,63              | -   | 7,34            | -   |
| 89373  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | UN    | 8,24              | -   | 7,92            | -   |
| 89532  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN    | 7,83              | -   | 7,65            | -   |
| 89426  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 10,71             | -   | 10,37           | -   |
| 89380  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | UN    | 11,43             | -   | 11,04           | -   |
| 89562  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN    | 11,27             | -   | 11,06           | -   |
| 89433  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 14,62             | -   | 14,21           | -   |
| 89579  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                  | UN    | 12,70             | -   | 12,47           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103998 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022             | UN    | 16,12             | -   | 15,70           | -   |
| 89605  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | UN    | 22,09             | -   | 21,77           | -   |
| 89981  | LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN    | 22,98             | -   | 22,80           | -   |
| 89385  | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | UN    | 8,36              | -   | 8,04            | -   |
| 89551  | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                  | UN    | 9,31              | -   | 9,13            | -   |
| 89434  | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | UN    | 12,19             | -   | 11,85           | -   |
| 89389  | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN    | 12,91             | -   | 12,52           | -   |
| 89417  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN    | 6,40              | -   | 6,13            | -   |
| 89371  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | UN    | 6,97              | -   | 6,67            | -   |
| 89528  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 4,89              | -   | 4,73            | -   |
| 89424  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN    | 7,54              | -   | 7,24            | -   |
| 89378  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | UN    | 8,20              | -   | 7,85            | -   |
| 89541  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 7,19              | -   | 7,00            | -   |
| 89431  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN    | 10,29             | -   | 9,91            | -   |
| 89386  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | UN    | 11,06             | -   | 10,65           | -   |
| 89558  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 10,72             | -   | 10,49           | -   |
| 103988 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN    | 14,32             | -   | 13,88           | -   |
| 89575  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 12,77             | -   | 12,48           | -   |
| 103995 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN    | 16,96             | -   | 16,44           | -   |
| 89597  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 24,25             | -   | 23,91           | -   |
| 89611  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 34,18             | -   | 33,77           | -   |
| 89614  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 62,45             | -   | 61,97           | -   |
| 103975 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN    | 19,45             | -   | 19,03           | -   |
| 104007 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 24,51             | -   | 23,82           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103976 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN    | 27,77             | -   | 27,29           | -   |
| 104008 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 35,03             | -   | 34,13           | -   |
| 89630  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN    | 64,58             | -   | 63,86           | -   |
| 89632  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN    | 127,59            | -   | 126,77          | -   |
| 89438  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | UN    | 11,86             | -   | 11,33           | -   |
| 89393  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN    | 12,98             | -   | 12,38           | -   |
| 89617  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 8,72              | -   | 8,40            | -   |
| 89440  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | UN    | 14,03             | -   | 13,41           | -   |
| 89395  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN    | 15,33             | -   | 14,64           | -   |
| 89620  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 13,36             | -   | 12,97           | -   |
| 89443  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | UN    | 19,50             | -   | 18,76           | -   |
| 89398  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN    | 21,06             | -   | 20,23           | -   |
| 89623  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 21,25             | -   | 20,77           | -   |
| 104011 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | UN    | 28,33             | -   | 27,45           | -   |
| 89625  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 25,00             | -   | 24,42           | -   |
| 104004 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | UN    | 33,34             | -   | 32,28           | -   |
| 89628  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 50,99             | -   | 50,31           | -   |
| 89629  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 84,89             | -   | 84,04           | -   |
| 89631  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 110,95            | -   | 109,99          | -   |
| 89401  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | M     | 12,38             | -   | 11,91           | -   |
| 89355  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | M     | 23,98             | -   | 22,87           | -   |
| 89446  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M     | 5,79              | -   | 5,72            | -   |
| 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | M     | 14,23             | -   | 13,68           | -   |
| 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | M     | 27,66             | -   | 26,36           | -   |
| 89447  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M     | 11,39             | -   | 11,30           | -   |
| 89403  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | M     | 21,43             | -   | 20,79           | -   |
| 89357  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | M     | 37,46             | -   | 35,90           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89448  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M     | 17,37             | -   | 17,26           | -   |
| 103978 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M     | 29,17             | -   | 28,40           | -   |
| 89449  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M     | 19,25             | -   | 19,13           | -   |
| 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M     | 33,34             | -   | 32,42           | -   |
| 89450  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M     | 30,70             | -   | 30,57           | -   |
| 89451  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M     | 49,87             | -   | 49,71           | -   |
| 89452  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M     | 68,57             | -   | 68,38           | -   |
| 89394  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN    | 20,74             | -   | 20,19           | -   |
| 89396  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN    | 22,74             | -   | 22,14           | -   |
| 90374  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN    | 24,64             | -   | 23,99           | -   |
| 89444  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 26,73             | -   | 26,09           | -   |
| 89399  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN    | 27,48             | -   | 26,80           | -   |
| 89442  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN    | 15,81             | -   | 15,23           | -   |
| 89397  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UN    | 17,02             | -   | 16,37           | -   |
| 89622  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 15,50             | -   | 15,15           | -   |
| 89445  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN    | 21,23             | -   | 20,55           | -   |
| 89400  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | UN    | 22,66             | -   | 21,90           | -   |
| 89624  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 19,64             | -   | 19,20           | -   |
| 104012 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN    | 26,24             | -   | 25,44           | -   |
| 89627  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 21,92             | -   | 21,47           | -   |
| 104006 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN    | 28,00             | -   | 27,20           | -   |
| 89626  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 32,32             | -   | 31,79           | -   |
| 104005 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN    | 40,05             | -   | 39,08           | -   |
| 89439  | TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCÁ NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 13,42             | -   | 12,89           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89421  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN    | 12,62             | -   | 12,35           | -   |
| 89375  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UN    | 13,19             | -   | 12,89           | -   |
| 89536  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN    | 12,50             | -   | 12,34           | -   |
| 89428  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN    | 15,15             | -   | 14,85           | -   |
| 89382  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UN    | 15,81             | -   | 15,46           | -   |
| 89552  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN    | 19,36             | -   | 19,17           | -   |
| 89435  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN    | 22,46             | -   | 22,08           | -   |
| 89390  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UN    | 23,23             | -   | 22,82           | -   |
| 89568  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN    | 33,68             | -   | 33,45           | -   |
| 103990   | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN    | 37,28             | -   | 36,84           | -   |
| 89594  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN    | 37,48             | -   | 37,19           | -   |
| 103997   | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN    | 41,67             | -   | 41,15           | -   |
| 89609  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN    | 86,41             | -   | 86,07           | -   |
| 89612  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN    | 168,92            | -   | 168,51          | -   |
| 89615  | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN    | 199,46            | -   | 198,98          | -   |
| <b>Grupo Instalações Prediais de Água Quente em CPVC (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 89747  | ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN    | 31,41             | -   | 31,13           | -   |
| 89656  | ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN    | 23,90             | -   | 23,65           | -   |
| 89663  | ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN    | 32,00             | -   | 31,68           | -   |
| 89759  | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 13,10             | -   | 12,80           | -   |
| 89832  | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 43,88             | -   | 43,50           | -   |
| 89666  | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN    | 8,68              | -   | 8,39            | -   |
| 89678  | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN    | 13,75             | -   | 13,40           | -   |
| 89764  | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 39,50             | -   | 39,13           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89689  | BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 40,25             | -   | 39,84           | -   |
| 89655  | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN    | 25,58             | -   | 25,33           | -   |
| 89662  | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN    | 32,98             | -   | 32,69           | -   |
| 89758  | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022          | UN    | 39,07             | -   | 38,75           | -   |
| 89676  | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022             | UN    | 39,24             | -   | 38,87           | -   |
| 89818  | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN    | 55,66             | -   | 55,46           | -   |
| 89763  | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | UN    | 58,77             | -   | 58,39           | -   |
| 89686  | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022         | UN    | 59,56             | -   | 59,14           | -   |
| 104029 | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 70,58             | -   | 70,15           | -   |
| 89831  | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN    | 67,18             | -   | 66,95           | -   |
| 89668  | CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022         | UN    | 31,23             | -   | 30,93           | -   |
| 89639  | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022         | UN    | 13,81             | -   | 13,43           | -   |
| 89721  | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN    | 17,86             | -   | 17,44           | -   |
| 89643  | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022         | UN    | 18,75             | -   | 18,28           | -   |
| 89727  | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022        | UN    | 26,71             | -   | 26,20           | -   |
| 89648  | CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN    | 27,75             | -   | 27,18           | -   |
| 89749  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 18,23             | -   | 17,95           | -   |
| 89657  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | UN    | 15,18             | -   | 14,93           | -   |
| 89664  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | UN    | 18,82             | -   | 18,50           | -   |
| 89638  | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022        | UN    | 13,15             | -   | 12,77           | -   |
| 89720  | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN    | 16,55             | -   | 16,13           | -   |
| 89642  | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022        | UN    | 17,44             | -   | 16,97           | -   |
| 89725  | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN    | 21,59             | -   | 21,08           | -   |
| 89647  | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022          | UN    | 22,63             | -   | 22,06           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89780  | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 | UN    | 25,98             | -   | 25,66           | -   |
| 89734  | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN    | 30,80             | -   | 30,21           | -   |
| 89650  | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN    | 32,03             | -   | 31,36           | -   |
| 89787  | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | UN    | 38,45             | -   | 38,08           | -   |
| 104024 | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN    | 43,87             | -   | 43,18           | -   |
| 89789  | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | UN    | 70,69             | -   | 70,22           | -   |
| 89791  | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | UN    | 158,81            | -   | 158,19          | -   |
| 89793  | JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | UN    | 229,12            | -   | 228,38          | -   |
| 89637  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 12,22             | -   | 11,84           | -   |
| 89719  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN    | 14,91             | -   | 14,49           | -   |
| 89641  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 15,80             | -   | 15,33           | -   |
| 89723  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN    | 22,27             | -   | 21,76           | -   |
| 89646  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 23,31             | -   | 22,74           | -   |
| 89777  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | UN    | 27,66             | -   | 27,34           | -   |
| 89729  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN    | 32,48             | -   | 31,89           | -   |
| 89649  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN    | 33,71             | -   | 33,04           | -   |
| 89781  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | UN    | 38,87             | -   | 38,50           | -   |
| 104023 | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | UN    | 44,29             | -   | 43,60           | -   |
| 89788  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | UN    | 82,94             | -   | 82,47           | -   |
| 89790  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | UN    | 164,35            | -   | 163,73          | -   |
| 89792  | JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                   | UN    | 194,64            | -   | 193,90          | -   |
| 89640  | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 20,91             | -   | 20,53           | -   |
| 89644  | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 25,42             | -   | 24,98           | -   |
| 89645  | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 35,04             | -   | 34,58           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89652  | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN    | 13,51             | -   | 13,26           | -   |
| 89738  | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014              | UN    | 18,31             | -   | 18,03           | -   |
| 89659  | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN    | 18,90             | -   | 18,58           | -   |
| 89756  | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | UN    | 25,15             | -   | 24,81           | -   |
| 89672  | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN    | 25,84             | -   | 25,47           | -   |
| 89815  | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UN    | 30,18             | -   | 29,97           | -   |
| 89761  | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN    | 33,38             | -   | 32,97           | -   |
| 89682  | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN    | 34,18             | -   | 33,74           | -   |
| 89824  | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UN    | 40,85             | -   | 40,61           | -   |
| 104026 | LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN    | 44,46             | -   | 44,00           | -   |
| 89740  | LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022    | UN    | 10,62             | -   | 10,32           | -   |
| 89836  | LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN    | 205,49            | -   | 205,19          | -   |
| 89653  | LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN    | 18,80             | -   | 18,55           | -   |
| 89660  | LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN    | 11,24             | -   | 10,91           | -   |
| 104028 | LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 134,24            | -   | 133,81          | -   |
| 89826  | LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                  | UN    | 130,84            | -   | 130,61          | -   |
| 89651  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | UN    | 8,30              | -   | 8,05            | -   |
| 89736  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN    | 10,44             | -   | 10,16           | -   |
| 89658  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN    | 11,03             | -   | 10,71           | -   |
| 89755  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                        | UN    | 15,36             | -   | 15,02           | -   |
| 89670  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN    | 16,05             | -   | 15,68           | -   |
| 89794  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | UN    | 20,95             | -   | 20,74           | -   |
| 89760  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN    | 24,15             | -   | 23,74           | -   |
| 89680  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN    | 24,95             | -   | 24,51           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89822  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 27,27             | -   | 27,03           | -   |
| 104025 | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN    | 30,88             | -   | 30,42           | -   |
| 89835  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 46,45             | -   | 46,15           | -   |
| 89838  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 158,53            | -   | 158,12          | -   |
| 89840  | LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 187,18            | -   | 186,69          | -   |
| 104015 | TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN    | 18,96             | -   | 18,39           | -   |
| 104018 | TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN    | 24,00             | -   | 23,38           | -   |
| 104016 | TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN    | 25,29             | -   | 24,60           | -   |
| 104019 | TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN    | 47,90             | -   | 47,17           | -   |
| 104017 | TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN    | 49,41             | -   | 48,59           | -   |
| 104020 | TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN    | 59,13             | -   | 58,67           | -   |
| 104030 | TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN    | 65,93             | -   | 65,07           | -   |
| 89694  | TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN    | 22,52             | -   | 22,02           | -   |
| 89700  | TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN    | 25,77             | -   | 25,20           | -   |
| 89703  | TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 51,38             | -   | 50,76           | -   |
| 89691  | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | UN    | 15,83             | -   | 15,33           | -   |
| 89765  | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN    | 19,48             | -   | 18,91           | -   |
| 89697  | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                | UN    | 20,66             | -   | 20,02           | -   |
| 89844  | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 67,00             | -   | 66,50           | -   |
| 104022 | TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN    | 74,20             | -   | 73,29           | -   |
| 89633  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | M     | 29,28             | -   | 28,34           | -   |
| 89716  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | M     | 29,10             | -   | 28,59           | -   |
| 89634  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | M     | 41,29             | -   | 40,09           | -   |
| 89717  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | M     | 45,39             | -   | 44,80           | -   |
| 89635  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                              | M     | 59,77             | -   | 58,37           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89770  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | M     | 47,31             | -   | 47,23           | -   |
| 89718  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | M     | 57,97             | -   | 57,27           | -   |
| 89636  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | M     | 74,89             | -   | 73,23           | -   |
| 89771  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | M     | 63,13             | -   | 63,04           | -   |
| 104021 | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022          | M     | 75,35             | -   | 74,54           | -   |
| 89772  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | M     | 92,02             | -   | 91,90           | -   |
| 89773  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | M     | 148,16            | -   | 147,99          | -   |
| 89775  | TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | M     | 231,47            | -   | 231,28          | -   |
| 89767  | TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 23,86             | -   | 23,29           | -   |
| 89695  | TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN    | 19,43             | -   | 18,93           | -   |
| 89702  | TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN    | 25,04             | -   | 24,40           | -   |
| 89768  | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN    | 27,81             | -   | 27,13           | -   |
| 89842  | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UN    | 53,30             | -   | 52,88           | -   |
| 89845  | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | UN    | 104,43            | -   | 103,81          | -   |
| 89846  | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UN    | 221,27            | -   | 220,45          | -   |
| 89847  | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UN    | 264,66            | -   | 263,68          | -   |
| 89705  | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN    | 29,19             | -   | 28,43           | -   |
| 89769  | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN    | 59,69             | -   | 58,89           | -   |
| 89706  | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                 | UN    | 61,32             | -   | 60,44           | -   |
| 89741  | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN    | 24,77             | -   | 24,49           | -   |
| 89757  | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN    | 32,23             | -   | 31,89           | -   |
| 104027 | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN    | 66,59             | -   | 66,13           | -   |
| 89837  | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | UN    | 138,24            | -   | 137,94          | -   |
| 89839  | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | UN    | 179,54            | -   | 179,13          | -   |
| 89841  | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | UN    | 272,42            | -   | 271,93          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89654   | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 21,62             | -   | 21,37           | -   |
| 89661   | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 25,36             | -   | 25,04           | -   |
| 89674   | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 32,92             | -   | 32,55           | -   |
| 89816   | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 43,41             | -   | 43,20           | -   |
| 89762   | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 46,61             | -   | 46,20           | -   |
| 89684   | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 47,41             | -   | 46,97           | -   |
| 89828   | UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 62,98             | -   | 62,74           | -   |
| <b>Grupo Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 89546   | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                 | UN    | 11,35             | -   | 11,23           | -   |
| 89482   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022  | UN    | 44,37             | -   | 43,63           | -   |
| 89491   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022  | UN    | 110,55            | -   | 109,40          | -   |
| 104178  | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | UN    | 21,78             | -   | 21,55           | -   |
| 104179  | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | UN    | 81,10             | -   | 80,80           | -   |
| 89587   | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN    | 51,31             | -   | 50,37           | -   |
| 89535   | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                | UN    | 42,66             | -   | 42,21           | -   |
| 89592   | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN    | 157,81            | -   | 156,20          | -   |
| 104169  | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                | UN    | 145,14            | -   | 144,25          | -   |
| 89583   | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | UN    | 43,38             | -   | 42,78           | -   |
| 89526   | CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                 | UN    | 38,60             | -   | 38,28           | -   |
| 95695   | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022              | UN    | 61,78             | -   | 60,84           | -   |
| 95694   | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                             | UN    | 53,13             | -   | 52,68           | -   |
| 89585   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022             | UN    | 46,98             | -   | 46,04           | -   |
| 89531   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                            | UN    | 38,33             | -   | 37,88           | -   |
| 89591   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022             | UN    | 130,67            | -   | 129,06          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104168 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                     | UN    | 118,00            | -   | 117,11          | -   |
| 89516  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                      | UN    | 8,82              | -   | 8,66            | -   |
| 89520  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                      | UN    | 16,18             | -   | 15,96           | -   |
| 89582  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022       | UN    | 35,10             | -   | 34,50           | -   |
| 89524  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                      | UN    | 30,32             | -   | 30,00           | -   |
| 89584  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022      | UN    | 45,97             | -   | 45,03           | -   |
| 89529  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                     | UN    | 37,32             | -   | 36,87           | -   |
| 89590  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022      | UN    | 133,76            | -   | 132,15          | -   |
| 104167 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                     | UN    | 121,09            | -   | 120,20          | -   |
| 89514  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                      | UN    | 8,74              | -   | 8,58            | -   |
| 89518  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                      | UN    | 15,47             | -   | 15,25           | -   |
| 89581  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022       | UN    | 34,65             | -   | 34,05           | -   |
| 89522  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                      | UN    | 29,87             | -   | 29,55           | -   |
| 89574  | JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022            | UN    | 151,86            | -   | 150,98          | -   |
| 89690  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN    | 90,91             | -   | 89,66           | -   |
| 89567  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                | UN    | 79,38             | -   | 78,80           | -   |
| 89692  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | UN    | 101,73            | -   | 100,64          | -   |
| 89569  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                 | UN    | 91,93             | -   | 91,40           | -   |
| 89699  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN    | 198,90            | -   | 197,05          | -   |
| 104174 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                | UN    | 185,55            | -   | 184,47          | -   |
| 89698  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN    | 262,05            | -   | 259,90          | -   |
| 104176 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                | UN    | 245,16            | -   | 243,96          | -   |
| 89561  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                       | UN    | 15,28             | -   | 15,06           | -   |
| 89563  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                       | UN    | 34,43             | -   | 34,16           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89685  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022       | UN    | 61,74             | -   | 60,95           | -   |
| 89565  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                      | UN    | 55,36             | -   | 54,94           | -   |
| 89671  | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022           | UN    | 45,53             | -   | 44,90           | -   |
| 89556  | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                          | UN    | 39,76             | -   | 39,47           | -   |
| 89679  | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022           | UN    | 122,14            | -   | 121,07          | -   |
| 104171 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                          | UN    | 94,57             | -   | 93,97           | -   |
| 89600  | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022            | UN    | 26,19             | -   | 25,79           | -   |
| 89548  | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                           | UN    | 23,00             | -   | 22,79           | -   |
| 89669  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022             | UN    | 34,76             | -   | 34,13           | -   |
| 89554  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                            | UN    | 28,95             | -   | 28,66           | -   |
| 89677  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022             | UN    | 78,80             | -   | 77,73           | -   |
| 104170 | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                            | UN    | 70,11             | -   | 69,51           | -   |
| 89544  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                             | UN    | 8,76              | -   | 8,65            | -   |
| 89545  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                             | UN    | 16,84             | -   | 16,70           | -   |
| 89599  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022              | UN    | 25,87             | -   | 25,47           | -   |
| 89547  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                             | UN    | 22,66             | -   | 22,45           | -   |
| 89495  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                            | UN    | 20,53             | -   | 20,14           | -   |
| 89673  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | UN    | 36,15             | -   | 35,64           | -   |
| 89557  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                 | UN    | 31,67             | -   | 31,41           | -   |
| 89681  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN    | 89,33             | -   | 88,48           | -   |
| 104173 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                | UN    | 83,55             | -   | 83,03           | -   |
| 89549  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                  | UN    | 19,06             | -   | 18,88           | -   |
| 89578  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                      | M     | 33,25             | -   | 32,99           | -   |
| 89512  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | M     | 52,79             | -   | 51,41           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 89580   | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                  | M     | 68,47             | -   | 68,03           | -   |
| 104166  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | M     | 75,65             | -   | 74,78           | -   |
| 89508   | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | M     | 18,18             | -   | 17,67           | -   |
| 89509   | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | M     | 24,46             | -   | 23,82           | -   |
| 89576   | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                   | M     | 26,64             | -   | 26,47           | -   |
| 89511   | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022  | M     | 41,35             | -   | 40,34           | -   |
| 89675   | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022       | UN    | 71,18             | -   | 70,55           | -   |
| 89559   | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                      | UN    | 65,41             | -   | 65,12           | -   |
| 104172  | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                      | UN    | 265,87            | -   | 265,27          | -   |
| 89683   | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN    | 274,31            | -   | 273,24          | -   |
| 89667   | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022        | UN    | 43,53             | -   | 43,13           | -   |
| 89550   | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                       | UN    | 40,34             | -   | 40,13           | -   |
| 89693   | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022             | UN    | 80,66             | -   | 79,41           | -   |
| 89571   | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                            | UN    | 69,13             | -   | 68,55           | -   |
| 89696   | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022              | UN    | 85,15             | -   | 84,06           | -   |
| 89573   | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                             | UN    | 75,35             | -   | 74,82           | -   |
| 89704   | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022             | UN    | 152,53            | -   | 150,68          | -   |
| 104175  | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                            | UN    | 139,18            | -   | 138,10          | -   |
| 89701   | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022             | UN    | 196,27            | -   | 194,12          | -   |
| 104177  | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                            | UN    | 179,38            | -   | 178,18          | -   |
| 89566   | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                   | UN    | 47,23             | -   | 46,81           | -   |
| 89687   | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022               | UN    | 53,61             | -   | 52,82           | -   |
| <b>Grupo Instalações de Divisórias Diversas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 102450  | DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/2025   | M2    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102250  | DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL DE PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/2025   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102240  | DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. AF_10/2025   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102449  | DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/2025   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102249  | DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/2025  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102238  | DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. AF_10/2025  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102448  | DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/2025   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102248  | DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_10/2025  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102253  | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025   | M2    | 742,28            | -   | 732,70          | -   |
| 102254  | DIVISORIA SANITÁRIA, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025  | M2    | 710,10            | -   | 700,52          | -   |
| 102257  | DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025  | M2    | 370,99            | -   | 362,31          | -   |
| 102239  | DIVISÓRIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO. AF_10/2025  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102236  | DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS. AF_10/2025   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102235  | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS  | M2    | 302,34            | -   | 299,11          | -   |
| 106164  | DIVISÓRIA SALA LIMPA - PAINEL PIR 50 MM, PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E ACABAMENTO COM PERFIS DE ALUMINIO CANTO ARREDONDADO PINTADO. AF_10/2025  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102260  | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS. AF_10/2025   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102259  | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS ESTRUTURAIS TS, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS. AF_10/2025   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102262  | PORTA DE CABINE SANITÁRIA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTE, TRINCO E CONTRA-TRINCO. AF_10/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 102242  | PORTA PARA DIVISÓRIA MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM, 0,80 X 2,10 M - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, INCLUSO PORTAL, BATENTES, DOBRADIÇAS E FECHADURA. AF_10/2025  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106165  | PORTA SALA LIMPA COM VISOR - PAINEL PIR 50 MM. AF_10/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 102246  | PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) - PAINEL CEGO MSO/COMEIA E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. AF_10/2025   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102252  | PORTA/VIDRO PARA DIVISÓRIA (N2) - PAINEL DE PVC E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. AF_10/2025  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 101912  | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                   | UN    | 1.279,26          | -   | 1.271,43        | -   |
| 96765   | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 1.380,83          | -   | 1.371,81        | -   |
| 97430   | ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 46,22             | 50% | 44,90           | 51% |
| 97431   | ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 48,99             | 51% | 47,62           | 52% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 97432  | ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 52,86             | 53% | 51,45           | 55% |
| 101913 | CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 382,20            | -   | 377,45          | -   |
| 101914 | CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 458,71            | -   | 453,96          | -   |
| 101915 | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 368,45            | -   | 367,99          | -   |
| 97433  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 101,05            | 66% | 99,06           | 67% |
| 97435  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 113,89            | 68% | 111,84          | 70% |
| 97437  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 126,62            | 71% | 124,50          | 72% |
| 97546  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                   | UN    | 36,52             | 57% | 35,65           | 58% |
| 97548  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                   | UN    | 54,53             | 51% | 53,05           | 52% |
| 97550  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                     | UN    | 91,26             | 43% | 88,36           | 44% |
| 97479  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                              | UN    | 59,57             | 66% | 58,47           | 67% |
| 97517  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                             | UN    | 55,67             | 70% | 54,80           | 71% |
| 97481  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                          | UN    | 85,77             | 70% | 84,37           | 71% |
| 97519  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                         | UN    | 78,89             | 76% | 77,89           | 77% |
| 97483  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                          | UN    | 119,47            | 73% | 117,74          | 74% |
| 97521  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                         | UN    | 109,19            | 80% | 108,04          | 81% |
| 97452  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 195,52            | 63% | 191,61          | 65% |
| 97485  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                              | UN    | 164,25            | 76% | 162,11          | 77% |
| 97523  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                             | UN    | 149,72            | 83% | 148,41          | 84% |
| 97454  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 322,91            | 77% | 318,91          | 78% |
| 97487  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                          | UN    | 300,83            | 82% | 298,06          | 83% |
| 97525  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                         | UN    | 279,91            | 89% | 278,33          | 89% |
| 97456  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 721,73            | 89% | 717,60          | 90% |
| 97489  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                              | UN    | 708,79            | 91% | 705,41          | 91% |
| 97527  | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                             | UN    | 681,50            | 94% | 679,66          | 95% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 97434  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                             | UN    | 102,79            | 66% | 100,80          | 67% |
| 97436  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                         | UN    | 117,23            | 69% | 115,18          | 71% |
| 97438  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                             | UN    | 130,20            | 71% | 128,08          | 73% |
| 97547  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026           | UN    | 36,52             | 57% | 35,65           | 58% |
| 97549  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026           | UN    | 54,53             | 51% | 53,05           | 52% |
| 97551  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026             | UN    | 91,26             | 43% | 88,36           | 44% |
| 97480  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 59,57             | 66% | 58,47           | 67% |
| 97518  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 55,67             | 70% | 54,80           | 71% |
| 97482  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 85,77             | 70% | 84,37           | 71% |
| 97520  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 78,89             | 76% | 77,89           | 77% |
| 97484  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 119,47            | 73% | 117,74          | 74% |
| 97522  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 109,19            | 80% | 108,04          | 81% |
| 97453  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | UN    | 207,03            | 66% | 203,12          | 67% |
| 97486  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 175,76            | 77% | 173,62          | 78% |
| 97524  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 161,23            | 84% | 159,92          | 85% |
| 97455  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                           | UN    | 341,32            | 78% | 337,32          | 79% |
| 97488  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 319,24            | 83% | 316,47          | 84% |
| 97526  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 298,32            | 89% | 296,74          | 90% |
| 97457  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | UN    | 639,15            | 88% | 635,02          | 88% |
| 97490  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 626,21            | 90% | 622,83          | 90% |
| 97528  | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 598,92            | 94% | 597,08          | 94% |
| 101906 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE                                     | UN    | 539,66            | -   | 538,18          | -   |
| 101907 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE                                     | UN    | 582,36            | -   | 580,88          | -   |
| 101911 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE                                    | UN    | 283,51            | -   | 282,03          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE  | UN    | 183,89            | -   | 182,41          | -   |
| 101909 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE  | UN    | 212,36            | -   | 210,88          | -   |
| 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE  | UN    | 247,93            | -   | 246,45          | -   |
| 101905 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE   | UN    | 189,23            | -   | 187,75          | -   |
| 92698  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026            | UN    | 23,14             | -   | 22,31           | -   |
| 92700  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026            | UN    | 37,81             | -   | 36,37           | -   |
| 92702  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026              | UN    | 59,32             | -   | 56,98           | -   |
| 92669  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 43,72             | -   | 42,27           | -   |
| 92671  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 57,63             | -   | 56,03           | -   |
| 92673  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 67,19             | -   | 65,42           | -   |
| 92675  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 87,23             | -   | 85,26           | -   |
| 92677  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 141,51            | -   | 139,23          | -   |
| 92635  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 222,29            | -   | 218,07          | -   |
| 92679  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 193,68            | -   | 191,08          | -   |
| 92381  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 57,52             | -   | 55,28           | -   |
| 92383  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 73,31             | -   | 70,81           | -   |
| 92385  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 85,02             | -   | 82,24           | -   |
| 92350  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | UN    | 113,39            | -   | 109,93          | -   |
| 92387  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 107,75            | -   | 104,62          | -   |
| 92352  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                           | UN    | 166,19            | -   | 162,49          | -   |
| 92389  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 166,08            | -   | 162,40          | -   |
| 92354  | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | UN    | 216,87            | -   | 212,95          | -   |
| 92699  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026            | UN    | 21,81             | -   | 20,98           | -   |
| 92701  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026            | UN    | 35,82             | -   | 34,38           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92703  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026             | UN    | 56,87             | -   | 54,53           | -   |
| 92670  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 41,27             | -   | 39,82           | -   |
| 92672  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 52,75             | -   | 51,15           | -   |
| 92674  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 63,83             | -   | 62,06           | -   |
| 92676  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 84,95             | -   | 82,98           | -   |
| 92678  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 131,46            | -   | 129,18          | -   |
| 92636  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 202,92            | -   | 198,70          | -   |
| 92680  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 174,31            | -   | 171,71          | -   |
| 92382  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 55,07             | -   | 52,83           | -   |
| 92384  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 68,43             | -   | 65,93           | -   |
| 92386  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 81,66             | -   | 78,88           | -   |
| 92351  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | UN    | 111,11            | -   | 107,65          | -   |
| 92388  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 105,47            | -   | 102,34          | -   |
| 92353  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                           | UN    | 156,14            | -   | 152,44          | -   |
| 92390  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 156,03            | -   | 152,35          | -   |
| 92355  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | UN    | 197,50            | -   | 193,58          | -   |
| 101925 | JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 318,47            | -   | 314,24          | -   |
| 101934 | JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                   | UN    | 331,27            | -   | 326,32          | -   |
| 97541  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026           | UN    | 26,86             | 46% | 26,08           | 47% |
| 97462  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026       | UN    | 29,87             | 58% | 29,22           | 59% |
| 97544  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026             | UN    | 43,96             | 39% | 42,51           | 41% |
| 97500  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 27,99             | 62% | 27,43           | 63% |
| 97465  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026    | UN    | 61,24             | 74% | 60,41           | 75% |
| 97503  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 57,66             | 79% | 57,03           | 79% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 97468  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 77,90             | 74% | 76,87           | 75% |
| 97506  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 72,19             | 80% | 71,47           | 81% |
| 97444  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                | UN    | 139,10            | 66% | 136,51          | 67% |
| 97471  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 116,22            | 79% | 114,94          | 80% |
| 97509  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 107,95            | 85% | 107,13          | 85% |
| 97447  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | UN    | 233,82            | 79% | 231,17          | 80% |
| 97475  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 216,03            | 85% | 214,40          | 86% |
| 97512  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 204,22            | 90% | 203,25          | 91% |
| 97450  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | UN    | 301,36            | 83% | 298,65          | 83% |
| 97478  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 289,69            | 86% | 287,64          | 86% |
| 97515  | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 273,63            | 91% | 272,48          | 91% |
| 92928  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 55,57             | -   | 53,81           | -   |
| 92943  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 44,40             | -   | 43,28           | -   |
| 92929  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026       | UN    | 54,04             | -   | 52,37           | -   |
| 92944  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 43,50             | -   | 42,43           | -   |
| 92930  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 52,95             | -   | 51,34           | -   |
| 92945  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026    | UN    | 42,85             | -   | 41,82           | -   |
| 92925  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026       | UN    | 48,06             | -   | 46,49           | -   |
| 92940  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 38,24             | -   | 37,23           | -   |
| 92926  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 45,87             | -   | 44,42           | -   |
| 92941  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026    | UN    | 36,95             | -   | 36,00           | -   |
| 92927  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 46,96             | -   | 45,45           | -   |
| 92942  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026    | UN    | 37,59             | -   | 36,61           | -   |
| 92918  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026         | UN    | 37,51             | -   | 36,14           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92938  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026       | UN    | 29,21             | -   | 28,31           | -   |
| 92920  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026        | UN    | 38,86             | -   | 37,43           | -   |
| 92939  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026       | UN    | 30,12             | -   | 29,19           | -   |
| 92910  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                           | UN    | 109,89            | -   | 107,55          | -   |
| 92934  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 106,74            | -   | 104,58          | -   |
| 92949  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 92,61             | -   | 91,26           | -   |
| 92911  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | UN    | 110,83            | -   | 108,45          | -   |
| 92935  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 108,92            | -   | 106,64          | -   |
| 92950  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 93,89             | -   | 92,47           | -   |
| 92907  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | UN    | 79,07             | -   | 76,82           | -   |
| 92931  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 74,09             | -   | 72,11           | -   |
| 92946  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 61,30             | -   | 60,06           | -   |
| 92908  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | UN    | 78,36             | -   | 76,13           | -   |
| 92932  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 72,38             | -   | 70,50           | -   |
| 92947  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 60,31             | -   | 59,13           | -   |
| 92909  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                   | UN    | 77,69             | -   | 75,50           | -   |
| 92933  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026          | UN    | 70,85             | -   | 69,06           | -   |
| 92948  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026         | UN    | 59,41             | -   | 58,27           | -   |
| 92912  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | UN    | 147,09            | -   | 144,67          | -   |
| 92913  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | UN    | 149,42            | -   | 146,89          | -   |
| 92936  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 151,21            | -   | 148,57          | -   |
| 92951  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 133,47            | -   | 131,84          | -   |
| 92914  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                   | UN    | 148,04            | -   | 145,58          | -   |
| 92937  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026          | UN    | 147,96            | -   | 145,51          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92952  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026    | UN    | 131,58            | -   | 130,06          | -   |
| 92953  | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026        | UN    | 23,09             | -   | 22,33           | -   |
| 101921 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                          | UN    | 227,03            | -   | 224,40          | -   |
| 101930 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 231,27            | -   | 228,39          | -   |
| 101922 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                              | UN    | 225,63            | -   | 223,07          | -   |
| 101931 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 228,01            | -   | 225,31          | -   |
| 101923 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                              | UN    | 228,43            | -   | 225,71          | -   |
| 101932 | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 234,50            | -   | 231,44          | -   |
| 97537  | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                  | UN    | 26,16             | 59% | 25,58           | 60% |
| 97540  | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                  | UN    | 35,50             | 49% | 34,52           | 50% |
| 97543  | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                    | UN    | 58,32             | 40% | 56,39           | 41% |
| 97461  | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                             | UN    | 37,19             | 62% | 36,46           | 64% |
| 97499  | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                            | UN    | 34,59             | 67% | 34,01           | 68% |
| 97464  | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                         | UN    | 53,19             | 66% | 52,27           | 68% |
| 97502  | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                        | UN    | 48,61             | 73% | 47,94           | 74% |
| 97467  | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                         | UN    | 67,25             | 67% | 66,12           | 68% |
| 97505  | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                        | UN    | 60,41             | 75% | 59,65           | 76% |
| 97443  | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 119,65            | 60% | 117,06          | 61% |
| 97470  | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                             | UN    | 98,81             | 72% | 97,39           | 73% |
| 97508  | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                            | UN    | 89,13             | 80% | 88,25           | 81% |
| 97446  | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 194,54            | 74% | 191,86          | 75% |
| 97474  | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                         | UN    | 179,80            | 80% | 177,96          | 80% |
| 97511  | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                        | UN    | 165,87            | 86% | 164,81          | 87% |
| 97449  | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 247,74            | 78% | 245,00          | 79% |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 97477  | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                      | UN    | 239,12            | 81% | 236,87          | 82% |
| 97514  | LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                     | UN    | 220,92            | 88% | 219,70          | 88% |
| 101920 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                       | UN    | 202,76            | -   | 199,95          | -   |
| 101929 | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026              | UN    | 211,30            | -   | 208,00          | -   |
| 92693  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026            | UN    | 16,04             | -   | 15,49           | -   |
| 92695  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026            | UN    | 25,30             | -   | 24,34           | -   |
| 92697  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026              | UN    | 41,05             | -   | 39,49           | -   |
| 92658  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 30,66             | -   | 29,69           | -   |
| 92660  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 37,77             | -   | 36,71           | -   |
| 92662  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 43,98             | -   | 42,80           | -   |
| 92664  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 58,70             | -   | 57,38           | -   |
| 92666  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 91,45             | -   | 89,93           | -   |
| 92668  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 127,79            | -   | 126,06          | -   |
| 92370  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 39,85             | -   | 38,36           | -   |
| 92372  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 48,23             | -   | 46,56           | -   |
| 92374  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 55,87             | -   | 54,01           | -   |
| 92345  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | UN    | 76,15             | -   | 73,83           | -   |
| 92376  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 72,38             | -   | 70,30           | -   |
| 92347  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                           | UN    | 107,91            | -   | 105,45          | -   |
| 92378  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 107,83            | -   | 105,38          | -   |
| 92349  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | UN    | 143,25            | -   | 140,64          | -   |
| 92380  | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 146,87            | -   | 144,05          | -   |
| 101917 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm <sup>2</sup> ), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 161,07            | -   | 158,36          | -   |
| 101924 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                      | UN    | 191,24            | -   | 188,43          | -   |
| 101933 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026             | UN    | 199,78            | -   | 196,48          | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92692  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                       | UN    | 15,63             | -   | 15,08           | -   |
| 92694  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                       | UN    | 24,89             | -   | 23,93           | -   |
| 92696  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                         | UN    | 39,20             | -   | 37,64           | -   |
| 92657  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                | UN    | 28,81             | -   | 27,84           | -   |
| 92659  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026            | UN    | 36,05             | -   | 34,99           | -   |
| 92661  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026            | UN    | 43,65             | -   | 42,47           | -   |
| 92663  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                | UN    | 58,73             | -   | 57,41           | -   |
| 92665  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026            | UN    | 81,18             | -   | 79,66           | -   |
| 92667  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                | UN    | 118,65            | -   | 116,92          | -   |
| 92369  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                 | UN    | 38,00             | -   | 36,51           | -   |
| 92371  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026             | UN    | 46,51             | -   | 44,84           | -   |
| 92373  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026             | UN    | 55,54             | -   | 53,68           | -   |
| 92344  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 76,18             | -   | 73,86           | -   |
| 92375  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                 | UN    | 72,41             | -   | 70,33           | -   |
| 92346  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                      | UN    | 97,64             | -   | 95,18           | -   |
| 92377  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026             | UN    | 97,56             | -   | 95,11           | -   |
| 92348  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 134,11            | -   | 131,50          | -   |
| 92379  | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                 | UN    | 137,73            | -   | 134,91          | -   |
| 106677 | REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 1.070,38          | -   | 1.055,65        | -   |
| 95696  | SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 42,43             | -   | 42,21           | -   |
| 92335  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                    | M     | 111,83            | -   | 110,84          | -   |
| 92336  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                | M     | 135,22            | -   | 134,20          | -   |
| 92337  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                    | M     | 176,44            | -   | 175,39          | -   |
| 92687  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M     | 33,65             | -   | 33,10           | -   |
| 92688  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M     | 46,97             | -   | 46,01           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 97536  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026            | M     | 72,10             | -   | 70,54           | -   |
| 97535  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | M     | 59,42             | -   | 58,58           | -   |
| 92652  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M     | 72,60             | -   | 71,68           | -   |
| 92653  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M     | 83,40             | -   | 82,38           | -   |
| 92654  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | M     | 114,52            | -   | 113,39          | -   |
| 92655  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M     | 140,47            | -   | 139,16          | -   |
| 92656  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | M     | 184,24            | -   | 182,75          | -   |
| 101918 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                              | M     | 254,21            | -   | 252,12          | -   |
| 101927 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | M     | 238,83            | -   | 237,63          | -   |
| 97498  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | M     | 54,32             | -   | 53,78           | -   |
| 92364  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M     | 67,11             | -   | 66,51           | -   |
| 92365  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M     | 77,47             | -   | 76,80           | -   |
| 92341  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | M     | 124,60            | -   | 122,89          | -   |
| 92366  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | M     | 108,05            | -   | 107,28          | -   |
| 92342  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                           | M     | 149,36            | -   | 147,54          | -   |
| 92367  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M     | 133,17            | -   | 132,27          | -   |
| 92343  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | M     | 191,95            | -   | 190,01          | -   |
| 92368  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | M     | 176,11            | -   | 175,08          | -   |
| 92689  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                  | M     | 52,41             | 81% | 51,83           | 81% |
| 92690  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                  | M     | 75,07             | 77% | 74,09           | 78% |
| 92691  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                    | M     | 98,84             | 66% | 96,91           | 67% |
| 92359  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                            | M     | 69,50             | 93% | 69,24           | 94% |
| 92645  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                           | M     | 73,72             | 88% | 73,21           | 89% |
| 92360  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                        | M     | 92,80             | 94% | 92,46           | 94% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92646  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M     | 97,01             | 90% | 96,43           | 90% |
| 95697  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M     | 102,03            | 93% | 101,61          | 93% |
| 92648  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M     | 106,24            | 89% | 105,59          | 90% |
| 92338  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | M     | 150,22            | 77% | 148,31          | 78% |
| 92361  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | M     | 125,32            | 93% | 124,80          | 93% |
| 92649  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | M     | 129,54            | 90% | 128,78          | 90% |
| 92339  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                           | M     | 223,18            | 84% | 221,20          | 85% |
| 92362  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | M     | 200,03            | 94% | 199,36          | 94% |
| 92650  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | M     | 204,24            | 92% | 203,32          | 93% |
| 106674 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | M     | 272,85            | 87% | 270,82          | 87% |
| 106675 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | M     | 251,46            | 94% | 250,64          | 95% |
| 106676 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | M     | 255,68            | 93% | 254,61          | 93% |
| 97439  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 151,42            | 69% | 148,77          | 71% |
| 97440  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 175,41            | 73% | 172,67          | 74% |
| 97442  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 189,61            | 74% | 186,79          | 75% |
| 97552  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                              | UN    | 53,03             | 60% | 51,87           | 61% |
| 97553  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                              | UN    | 77,03             | 53% | 75,05           | 55% |
| 97554  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                | UN    | 134,04            | 48% | 130,17          | 49% |
| 97491  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                         | UN    | 91,78             | 70% | 90,32           | 71% |
| 97529  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                        | UN    | 86,59             | 74% | 85,43           | 75% |
| 97492  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                     | UN    | 133,68            | 74% | 131,83          | 75% |
| 97530  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                    | UN    | 124,51            | 79% | 123,18          | 80% |
| 97493  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                     | UN    | 171,88            | 75% | 169,60          | 76% |
| 97531  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                    | UN    | 158,18            | 81% | 156,67          | 82% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 97458  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 307,04            | 69% | 301,83          | 70% |
| 97494  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                      | UN    | 265,35            | 80% | 262,50          | 81% |
| 97532  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                     | UN    | 245,98            | 86% | 244,23          | 87% |
| 97459  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 513,50            | 80% | 508,14          | 81% |
| 97495  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                  | UN    | 484,03            | 85% | 480,35          | 86% |
| 97533  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                 | UN    | 456,16            | 91% | 454,04          | 91% |
| 97460  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026   | UN    | 780,54            | 87% | 775,04          | 87% |
| 97496  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                      | UN    | 763,31            | 88% | 758,79          | 89% |
| 97534  | TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                     | UN    | 726,91            | 93% | 724,46          | 93% |
| 101926 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                       | UN    | 411,11            | -   | 405,49          | -   |
| 101935 | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026              | UN    | 428,19            | -   | 421,59          | -   |
| 92704  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026            | UN    | 29,31             | -   | 28,20           | -   |
| 92705  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026            | UN    | 47,39             | -   | 45,48           | -   |
| 92706  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026              | UN    | 76,73             | -   | 73,60           | -   |
| 92637  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 117,04            | 55% | 114,05          | 56% |
| 92681  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 55,94             | -   | 54,01           | -   |
| 92638  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 157,55            | 63% | 154,22          | 64% |
| 92682  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 70,92             | -   | 68,79           | -   |
| 92639  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 194,33            | 66% | 190,62          | 68% |
| 92683  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 83,72             | -   | 81,37           | -   |
| 92640  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 140,56            | -   | 136,38          | -   |
| 92684  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 113,19            | -   | 110,56          | -   |
| 92642  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 213,07            | -   | 208,17          | -   |
| 92685  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 180,31            | -   | 177,27          | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92644  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026         | UN    | 268,66            | -   | 263,02          | -   |
| 92686  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026        | UN    | 230,51            | -   | 227,05          | -   |
| 92356  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                  | UN    | 148,08            | -   | 143,46          | -   |
| 92357  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                              | UN    | 213,22            | -   | 208,30          | -   |
| 92358  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                  | UN    | 261,42            | -   | 256,21          | -   |
| 101919 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                       | UN    | 416,71            | -   | 413,90          | -   |
| 101928 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026              | UN    | 425,25            | -   | 421,95          | -   |
| 92904  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026            | UN    | 34,26             | -   | 33,71           | -   |
| 92905  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026            | UN    | 49,20             | -   | 48,24           | -   |
| 92906  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026              | UN    | 60,89             | -   | 59,33           | -   |
| 92898  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 50,50             | -   | 49,53           | -   |
| 92899  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 74,67             | -   | 73,61           | -   |
| 92900  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 90,28             | -   | 89,10           | -   |
| 92901  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 125,39            | -   | 124,07          | -   |
| 92902  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 | UN    | 195,83            | -   | 194,31          | -   |
| 92903  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026     | UN    | 292,10            | -   | 290,37          | -   |
| 92892  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 59,69             | -   | 58,20           | -   |
| 92893  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 85,13             | -   | 83,46           | -   |
| 92894  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 102,17            | -   | 100,31          | -   |
| 92889  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | UN    | 142,84            | -   | 140,52          | -   |
| 92895  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026      | UN    | 139,07            | -   | 136,99          | -   |
| 92890  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                           | UN    | 212,29            | -   | 209,83          | -   |
| 92896  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026  | UN    | 212,21            | -   | 209,76          | -   |
| 92891  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                               | UN    | 307,56            | -   | 304,95          | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92897   | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026                                      | UN    | 311,18            | -   | 308,36          | -   |
| <b>Grupo Instalações de Gás em PEX Multicamadas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 100822  | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100823  | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100824  | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100825  | CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32MM X 1 1/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100818  | CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100819  | CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100820  | CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100821  | CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32MM X 1 1/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                               | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100846  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE MULTICAMADA, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 32 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO SUPORTE MÚLTIPLO, FIXADA EM PAREDE EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100834  | JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100835  | JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100836  | JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100837  | JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100826  | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100827  | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100828  | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 25 MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100829  | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM X 1 1/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100830  | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100831  | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100832  | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 25 MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100833  | JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM X 1 1/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100790  | KIT CAVALETE PARA GÁS - COM MEDIDOR E REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                    | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100789 | KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR COM REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100788 | KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN    | 963,19            | -   | 950,19          | -   |
| 100811 | LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                      | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100812 | LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 X 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                      | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100813 | LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 X 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                      | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100814 | LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100815 | LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100816 | LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100817 | LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100795 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 100842 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 16, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 100796 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 100843 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 100844 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 100797 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 100798 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 100845 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 32, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                     | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 100799 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | M     | 20,18             | 51% | 19,60           | 52% |
| 100807 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | M     | 27,11             | 38% | 26,13           | 39% |
| 100800 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | M     | 28,45             | 59% | 27,78           | 60% |
| 100808 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | M     | 36,68             | 46% | 35,52           | 47% |
| 100801 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | M     | 37,09             | 63% | 36,28           | 64% |
| 100809 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                 | M     | 46,93             | 49% | 45,55           | 51% |
| 100802 | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | M     | 49,28             | 66% | 48,30           | 67% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100810  | TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | M     | 61,39             | 53% | 59,70           | 54% |
| 100791  | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                  | M     | 19,58             | 52% | 19,04           | 54% |
| 100803  | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | M     | 18,37             | 56% | 17,89           | 57% |
| 100792  | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                  | M     | 27,86             | 60% | 27,21           | 62% |
| 100804  | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | M     | 26,41             | 63% | 25,85           | 65% |
| 100793  | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                  | M     | 36,49             | 64% | 35,71           | 65% |
| 100805  | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | M     | 34,77             | 67% | 34,09           | 68% |
| 100794  | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                  | M     | 48,70             | 66% | 47,74           | 68% |
| 100806  | TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | M     | 46,56             | 69% | 45,74           | 71% |
| 100838  | TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100839  | TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100840  | TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100841  | TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Instalações de ar condicionado (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 103283  | AR CONDICIONADO JANELA, 10000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103284  | AR CONDICIONADO JANELA, 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103282  | AR CONDICIONADO JANELA, 7500 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103279  | AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021                                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103280  | AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021                                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103281  | AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021                                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103247  | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                   | UN    | 2.544,56          | 2%  | 2.535,91        | 2%  |
| 103250  | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                   | UN    | 3.681,94          | 1%  | 3.672,58        | 1%  |
| 103253  | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                   | UN    | 5.006,18          | 1%  | 4.996,42        | 1%  |
| 103244  | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                    | UN    | 2.296,32          | 2%  | 2.287,67        | 2%  |
| 103256  | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE                         | UN    | 9.279,57          | 1%  | 9.265,21        | 1%  |
| 103258  | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE                         | UN    | 10.368,64         | 0%  | 10.353,90       | 0%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103260 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE                          | UN    | 5.767,25          | 1%  | 5.752,51        | 1%  |
| 103261 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE                           | UN    | 11.694,64         | 0%  | 11.678,46       | 0%  |
| 103263 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                            | UN    | 16.261,71         | 2%  | 16.240,15       | 2%  |
| 103265 | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE | UN    | 19.580,36         | 2%  | 19.558,80       | 2%  |
| 103268 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                  | UN    | 6.898,46          | 1%  | 6.883,73        | 1%  |
| 103270 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                  | UN    | 7.412,13          | 1%  | 7.396,82        | 1%  |
| 103272 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                  | UN    | 10.826,15         | 0%  | 10.808,52       | 0%  |
| 103274 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                  | UN    | 12.793,70         | 2%  | 12.770,53       | 2%  |
| 103276 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                  | UN    | 13.350,49         | 2%  | 13.327,32       | 2%  |
| 103267 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                         | UN    | 5.821,22          | 1%  | 5.806,49        | 1%  |
| 103269 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                         | UN    | 7.143,02          | 1%  | 7.127,71        | 1%  |
| 103271 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                         | UN    | 10.483,93         | 0%  | 10.466,30       | 0%  |
| 103273 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                         | UN    | 11.184,20         | 3%  | 11.161,03       | 3%  |
| 103275 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                         | UN    | 12.727,99         | 2%  | 12.704,82       | 2%  |
| 103248 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                      | UN    | 2.086,14          | 2%  | 2.077,49        | 2%  |
| 103249 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE               | UN    | 2.238,46          | 2%  | 2.229,81        | 2%  |
| 103251 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                      | UN    | 2.916,29          | 1%  | 2.906,93        | 1%  |
| 103252 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE               | UN    | 3.225,06          | 1%  | 3.215,70        | 1%  |
| 103254 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                      | UN    | 3.754,44          | 1%  | 3.744,68        | 1%  |
| 103255 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE               | UN    | 4.196,08          | 1%  | 4.186,32        | 1%  |
| 103245 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                       | UN    | 1.819,04          | 2%  | 1.810,39        | 2%  |
| 103246 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE                | UN    | 1.980,45          | 2%  | 1.971,80        | 2%  |
| 103257 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE                            | UN    | 5.326,74          | 1%  | 5.312,38        | 1%  |
| 103259 | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE                            | UN    | 5.616,00          | 1%  | 5.601,26        | 1%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103262   | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE   | UN    | 7.364,35          | 1%  | 7.348,17        | 1%  |
| 103264   | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE  | UN    | 9.171,78          | 3%  | 9.150,22        | 3%  |
| 103266   | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE  | UN    | 10.229,35         | 3%  | 10.207,79       | 3%  |
| 103277   | AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE  | UN    | 24.596,53         | 2%  | 24.567,49       | 2%  |
| 103278   | AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE  | UN    | 31.438,54         | 2%  | 31.408,71       | 2%  |
| 103285   | DAMPER DE REGULAGEM PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 1000X500 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103286   | DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103287   | GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103288   | RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021  | UN    | 18,02             | -   | 17,08           | -   |
| 103291   | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                | M     | 66,26             | 67% | 65,90           | 67% |
| 103289   | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                | M     | 33,38             | 63% | 33,08           | 64% |
| 103290   | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                | M     | 52,83             | 62% | 52,51           | 62% |
| 103292   | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021                | M     | 80,26             | 68% | 79,87           | 69% |
| <b>Grupo Instalações de ar condicionado em cobre (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 106044   | COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN    | 66,83             | 32% | 64,28           | 33% |
| 106045   | COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN    | 144,10            | 61% | 140,90          | 62% |
| 106042   | COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN    | 68,72             | 34% | 66,17           | 35% |
| 106043   | COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN    | 126,69            | 55% | 123,49          | 57% |
| 106046   | LUVA EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025               | UN    | 44,24             | 31% | 42,53           | 33% |
| 106047   | LUVA EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025               | UN    | 76,68             | 50% | 74,55           | 52% |
| 106038   | REFINETE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - INSTALAÇÃO. AF_07/2025                          | UN    | 63,63             | 5%  | 60,21           | 5%  |
| 106039   | REFINETE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - INSTALAÇÃO. AF_07/2025                          | UN    | 84,03             | 10% | 79,77           | 10% |
| 106040   | TE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                 | UN    | 89,85             | 33% | 86,43           | 34% |
| 106041   | TE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                 | UN    | 161,26            | 53% | 157,00          | 55% |
| 97329  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                 | M     | 61,82             | 71% | 61,59           | 72% |
| 97327  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                 | M     | 28,94             | 73% | 28,77           | 73% |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106034  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                   | M     | 138,96            | 48% | 138,66          | 48% |
| 97328   | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                   | M     | 48,39             | 67% | 48,20           | 67% |
| 97330   | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                   | M     | 75,82             | 72% | 75,56           | 73% |
| 106035  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106036  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025          | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106037  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025          | M     | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Instalações em Cobre (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 93085   | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN    | 17,35             | 43% | 16,79           | 45% |
| 103892  | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022      | UN    | 18,56             | 41% | 17,95           | 43% |
| 103823  | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022        | UN    | 21,03             | 36% | 20,28           | 37% |
| 103856  | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022          | UN    | 18,59             | 41% | 17,97           | 42% |
| 93108   | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022     | UN    | 15,48             | 49% | 15,04           | 50% |
| 93091   | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                | UN    | 18,74             | 60% | 18,33           | 62% |
| 103900  | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                     | UN    | 23,82             | 47% | 23,12           | 49% |
| 103831  | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                       | UN    | 31,37             | 36% | 30,25           | 37% |
| 103864  | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                         | UN    | 25,26             | 45% | 24,49           | 46% |
| 93133   | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                    | UN    | 22,26             | 51% | 21,64           | 52% |
| 93057   | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | UN    | 15,49             | 73% | 15,25           | 74% |
| 93062   | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | UN    | 29,43             | 82% | 29,13           | 83% |
| 93065   | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | UN    | 47,83             | 86% | 47,46           | 87% |
| 93068   | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | UN    | 67,22             | 88% | 66,76           | 88% |
| 93071   | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | UN    | 181,89            | 94% | 181,32          | 95% |
| 93081   | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN    | 20,49             | 74% | 20,20           | 75% |
| 103887  | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022      | UN    | 22,41             | 68% | 22,00           | 69% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103818 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                  | UN    | 22,39             | 68% | 21,99           | 69% |
| 103851 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                    | UN    | 22,12             | 69% | 21,73           | 70% |
| 93104  | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | UN    | 20,59             | 74% | 20,29           | 75% |
| 98602  | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                         | UN    | 19,80             | 80% | 19,57           | 81% |
| 93087  | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022           | UN    | 21,50             | 73% | 21,18           | 74% |
| 103893 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                | UN    | 23,86             | 66% | 23,40           | 67% |
| 103824 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                  | UN    | 26,50             | 59% | 25,90           | 61% |
| 103857 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                    | UN    | 24,20             | 65% | 23,73           | 66% |
| 93110  | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | UN    | 22,75             | 69% | 22,36           | 70% |
| 93054  | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                         | UN    | 24,58             | 79% | 24,29           | 80% |
| 93088  | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022           | UN    | 26,61             | 74% | 26,22           | 75% |
| 103894 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                | UN    | 28,63             | 68% | 28,12           | 69% |
| 103825 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                  | UN    | 31,27             | 62% | 30,62           | 63% |
| 103858 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                    | UN    | 28,98             | 67% | 28,45           | 68% |
| 93111  | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | UN    | 27,54             | 70% | 27,08           | 72% |
| 93059  | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                         | UN    | 31,82             | 86% | 31,57           | 86% |
| 93093  | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022           | UN    | 33,39             | 82% | 33,05           | 82% |
| 103899 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                | UN    | 36,12             | 75% | 35,61           | 77% |
| 103830 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                  | UN    | 40,77             | 66% | 40,00           | 67% |
| 103863 | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                    | UN    | 37,04             | 74% | 36,49           | 75% |
| 93114  | CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | UN    | 35,64             | 76% | 35,17           | 77% |
| 93075  | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN    | 21,89             | 69% | 21,50           | 70% |
| 103876 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022      | UN    | 24,76             | 61% | 24,21           | 62% |
| 103807 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022        | UN    | 24,73             | 61% | 24,18           | 63% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103840 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022          | UN    | 24,30             | 62% | 23,78           | 64% |
| 93098  | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022     | UN    | 22,04             | 69% | 21,65           | 70% |
| 93120  | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | UN    | 28,15             | 82% | 27,87           | 83% |
| 93077  | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN    | 30,69             | 76% | 30,26           | 77% |
| 103879 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022      | UN    | 34,21             | 68% | 33,59           | 69% |
| 103810 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022        | UN    | 38,12             | 61% | 37,28           | 62% |
| 103843 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022          | UN    | 34,71             | 67% | 34,06           | 68% |
| 93100  | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022     | UN    | 32,56             | 71% | 32,03           | 72% |
| 93121  | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | UN    | 32,04             | 81% | 31,70           | 82% |
| 93078  | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN    | 34,57             | 75% | 34,08           | 76% |
| 103880 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022      | UN    | 38,10             | 68% | 37,41           | 69% |
| 103811 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022        | UN    | 42,01             | 62% | 41,11           | 63% |
| 103844 | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022          | UN    | 38,60             | 67% | 37,88           | 68% |
| 93101  | COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022     | UN    | 36,45             | 71% | 35,86           | 72% |
| 92311  | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN    | 14,91             | 44% | 14,44           | 45% |
| 103874 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                     | UN    | 21,24             | 30% | 20,40           | 31% |
| 103805 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                       | UN    | 21,18             | 30% | 20,34           | 31% |
| 103838 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022   | UN    | 20,32             | 31% | 19,53           | 33% |
| 92326  | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                    | UN    | 15,80             | 40% | 15,27           | 42% |
| 92287  | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN    | 19,39             | 72% | 19,09           | 73% |
| 92312  | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                | UN    | 24,44             | 57% | 23,86           | 58% |
| 103877 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                     | UN    | 31,50             | 44% | 30,51           | 46% |
| 103808 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                       | UN    | 39,32             | 35% | 37,89           | 37% |
| 103841 | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022   | UN    | 32,51             | 43% | 31,46           | 44% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92327  | COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                              | UN    | 28,19             | 49% | 27,40           | 51% |
| 92288  | COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN    | 30,41             | 77% | 30,02           | 78% |
| 92313  | COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                          | UN    | 35,09             | 67% | 34,43           | 68% |
| 103881 | COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                               | UN    | 43,26             | 54% | 42,13           | 56% |
| 103812 | COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                 | UN    | 57,83             | 40% | 55,90           | 42% |
| 103845 | COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                   | UN    | 45,92             | 51% | 44,65           | 52% |
| 92328  | COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                              | UN    | 41,78             | 56% | 40,75           | 57% |
| 92289  | COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN    | 53,47             | 83% | 52,97           | 84% |
| 92290  | COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN    | 80,69             | 87% | 80,10           | 87% |
| 92291  | COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN    | 124,75            | 89% | 123,97          | 89% |
| 92292  | COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN    | 383,52            | 96% | 382,56          | 96% |
| 93082  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN    | 26,45             | 77% | 26,11           | 78% |
| 103885 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022      | UN    | 30,29             | 67% | 29,73           | 68% |
| 103816 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022        | UN    | 30,28             | 67% | 29,72           | 68% |
| 103849 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022          | UN    | 29,69             | 69% | 29,18           | 70% |
| 93105  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022     | UN    | 26,67             | 76% | 26,32           | 77% |
| 93055  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | UN    | 48,43             | 92% | 48,23           | 93% |
| 93089  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN    | 51,82             | 86% | 51,42           | 87% |
| 103891 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022      | UN    | 56,53             | 79% | 55,86           | 80% |
| 103822 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022        | UN    | 61,81             | 72% | 60,86           | 74% |
| 103855 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022          | UN    | 57,24             | 78% | 56,54           | 79% |
| 93112  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022     | UN    | 54,34             | 82% | 53,81           | 83% |
| 93060  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | UN    | 84,67             | 94% | 84,41           | 95% |
| 93094  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN    | 87,81             | 91% | 87,37           | 92% |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103897 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN    | 93,26             | 86% | 92,51           | 86% |
| 103828 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022    | UN    | 102,56            | 77% | 101,27          | 78% |
| 103861 | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022      | UN    | 95,10             | 84% | 94,25           | 85% |
| 93115  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN    | 92,30             | 87% | 91,61           | 87% |
| 93074  | CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022          | UN    | 15,45             | 41% | 14,94           | 43% |
| 103875 | CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | UN    | 21,20             | 30% | 20,36           | 31% |
| 103806 | CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                 | UN    | 21,14             | 30% | 20,30           | 31% |
| 103839 | CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                   | UN    | 20,28             | 31% | 19,49           | 33% |
| 93097  | CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022              | UN    | 15,77             | 40% | 15,24           | 42% |
| 93119  | CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                        | UN    | 19,08             | 71% | 18,78           | 73% |
| 93076  | CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022          | UN    | 24,13             | 57% | 23,55           | 58% |
| 103878 | CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | UN    | 31,19             | 44% | 30,20           | 45% |
| 103809 | CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                 | UN    | 39,01             | 35% | 37,58           | 36% |
| 103842 | CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                   | UN    | 32,20             | 42% | 31,15           | 44% |
| 93099  | CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022              | UN    | 27,88             | 49% | 27,09           | 50% |
| 93122  | CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                        | UN    | 28,52             | 75% | 28,13           | 76% |
| 93079  | CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022          | UN    | 33,20             | 65% | 32,54           | 66% |
| 103882 | CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | UN    | 41,37             | 52% | 40,24           | 53% |
| 103813 | CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                 | UN    | 55,94             | 38% | 54,01           | 40% |
| 103846 | CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                   | UN    | 44,03             | 49% | 42,76           | 50% |
| 93102  | CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022              | UN    | 39,89             | 54% | 38,86           | 55% |
| 93123  | CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                        | UN    | 62,74             | 86% | 62,24           | 87% |
| 93124  | CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                        | UN    | 98,10             | 89% | 97,51           | 90% |
| 93125  | CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                        | UN    | 144,03            | 90% | 143,25          | 91% |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 93126  | CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN    | 316,48            | 95% | 315,52          | 95% |
| 93063  | JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022           | UN    | 700,12            | 99% | 699,78          | 99% |
| 93066  | JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022           | UN    | 878,57            | 99% | 878,17          | 99% |
| 93069  | JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022           | UN    | 1.217,78          | 99% | 1.217,25        | 99% |
| 93072  | JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022           | UN    | 1.607,01          | 99% | 1.606,38        | 99% |
| 93083  | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022    | UN    | 481,17            | 99% | 480,83          | 99% |
| 103886 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022         | UN    | 485,01            | 98% | 484,45          | 98% |
| 103817 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022           | UN    | 485,00            | 98% | 484,44          | 98% |
| 103850 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022             | UN    | 484,41            | 98% | 483,90          | 98% |
| 93106  | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022        | UN    | 481,39            | 99% | 481,04          | 99% |
| 93052  | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                  | UN    | 555,21            | 99% | 555,01          | 99% |
| 93086  | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022    | UN    | 558,60            | 99% | 558,20          | 99% |
| 103890 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022         | UN    | 563,31            | 98% | 562,64          | 98% |
| 103821 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022           | UN    | 568,59            | 97% | 567,64          | 97% |
| 103854 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022             | UN    | 564,02            | 98% | 563,32          | 98% |
| 93109  | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022        | UN    | 561,12            | 98% | 560,59          | 98% |
| 93058  | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                  | UN    | 610,90            | 99% | 610,64          | 99% |
| 93092  | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022    | UN    | 614,04            | 99% | 613,60          | 99% |
| 103898 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022         | UN    | 619,49            | 98% | 618,74          | 98% |
| 103829 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022           | UN    | 628,79            | 96% | 627,50          | 97% |
| 103862 | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022             | UN    | 621,33            | 98% | 620,48          | 98% |
| 93116  | JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022        | UN    | 618,53            | 98% | 617,84          | 98% |
| 92314  | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022             | UN    | 10,06             | 39% | 9,72            | 41% |
| 103883 | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                  | UN    | 13,90             | 28% | 13,34           | 30% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103814 | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                 | UN    | 13,89             | 28% | 13,33           | 30% |
| 103847 | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                   | UN    | 13,30             | 30% | 12,79           | 31% |
| 92329  | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022              | UN    | 10,28             | 38% | 9,93            | 40% |
| 92293  | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                        | UN    | 11,08             | 67% | 10,88           | 68% |
| 92315  | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022          | UN    | 14,47             | 51% | 14,07           | 53% |
| 103888 | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | UN    | 19,18             | 39% | 18,51           | 40% |
| 103819 | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                 | UN    | 24,46             | 30% | 23,51           | 32% |
| 103852 | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                   | UN    | 19,89             | 37% | 19,19           | 39% |
| 92330  | LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022              | UN    | 16,99             | 44% | 16,46           | 45% |
| 92294  | LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                        | UN    | 18,58             | 75% | 18,32           | 76% |
| 92316  | LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022          | UN    | 21,72             | 64% | 21,28           | 65% |
| 103895 | LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | UN    | 27,17             | 51% | 26,42           | 52% |
| 103826 | LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                 | UN    | 36,47             | 37% | 35,18           | 38% |
| 103859 | LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                   | UN    | 29,01             | 48% | 28,16           | 49% |
| 92331  | LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022              | UN    | 26,21             | 53% | 25,52           | 54% |
| 92295  | LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                        | UN    | 34,71             | 83% | 34,37           | 84% |
| 92296  | LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                        | UN    | 45,90             | 84% | 45,50           | 85% |
| 92297  | LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                        | UN    | 71,04             | 87% | 70,51           | 87% |
| 92298  | LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                        | UN    | 197,88            | 94% | 197,25          | 95% |
| 93080  | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN    | 10,09             | 39% | 9,75            | 41% |
| 103884 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022      | UN    | 13,93             | 29% | 13,37           | 30% |
| 103815 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022        | UN    | 13,92             | 29% | 13,36           | 30% |
| 103848 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022          | UN    | 13,33             | 30% | 12,82           | 31% |
| 93103  | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022     | UN    | 10,31             | 39% | 9,96            | 40% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 93050  | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN    | 12,49             | 71% | 12,29           | 72% |
| 93084  | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN    | 15,88             | 56% | 15,48           | 57% |
| 103889 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022   | UN    | 20,59             | 43% | 19,92           | 44% |
| 103820 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022   | UN    | 25,87             | 34% | 24,92           | 35% |
| 103853 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022   | UN    | 21,30             | 41% | 20,60           | 43% |
| 93107  | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN    | 18,40             | 48% | 17,87           | 49% |
| 93056  | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN    | 18,58             | 75% | 18,32           | 76% |
| 93090  | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN    | 21,72             | 64% | 21,28           | 65% |
| 103896 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022   | UN    | 27,17             | 51% | 26,42           | 52% |
| 103827 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022   | UN    | 36,47             | 37% | 35,18           | 38% |
| 103860 | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022   | UN    | 29,01             | 48% | 28,16           | 49% |
| 93113  | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN    | 26,21             | 53% | 25,52           | 54% |
| 93061  | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN    | 34,85             | 83% | 34,51           | 84% |
| 93064  | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN    | 53,23             | 86% | 52,83           | 87% |
| 93067  | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN    | 79,01             | 88% | 78,48           | 89% |
| 93070  | LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN    | 197,88            | 94% | 197,25          | 95% |
| 93117  | TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN    | 63,05             | 86% | 62,57           | 87% |
| 93118  | TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | UN    | 93,02             | 86% | 92,28           | 87% |
| 92317  | TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022   | UN    | 21,00             | 42% | 20,31           | 44% |
| 92332  | TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022   | UN    | 21,43             | 41% | 20,72           | 43% |
| 92299  | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022   | UN    | 25,54             | 71% | 25,13           | 73% |
| 92318  | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022   | UN    | 32,30             | 57% | 31,50           | 58% |
| 103833 | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022  | UN    | 52,16             | 35% | 50,26           | 36% |
| 92333  | TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022   | UN    | 37,30             | 49% | 36,24           | 50% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92300  | TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                               | UN    | 38,71             | 76% | 38,19           | 77% |
| 92319  | TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                 | UN    | 44,95             | 65% | 44,08           | 67% |
| 92334  | TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                     | UN    | 53,90             | 54% | 52,52           | 56% |
| 92301  | TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                               | UN    | 75,87             | 84% | 75,20           | 85% |
| 92302  | TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                               | UN    | 100,10            | 86% | 99,30           | 86% |
| 92303  | TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                               | UN    | 182,85            | 90% | 181,81          | 90% |
| 92304  | TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                               | UN    | 471,77            | 95% | 470,50          | 95% |
| 103835 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022          | M     | 69,28             | 75% | 68,28           | 76% |
| 92308  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M     | 59,87             | 56% | 59,14           | 57% |
| 103871 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022      | M     | 71,05             | 47% | 69,69           | 48% |
| 92323  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022     | M     | 70,43             | 48% | 69,10           | 48% |
| 92305  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M     | 41,62             | 80% | 41,14           | 81% |
| 103868 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022      | M     | 56,28             | 59% | 54,97           | 61% |
| 103802 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022        | M     | 44,28             | 76% | 43,66           | 77% |
| 92320  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022     | M     | 55,52             | 60% | 54,26           | 62% |
| 97335  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                  | M     | 86,48             | 97% | 86,34           | 97% |
| 103836 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022          | M     | 107,11            | 78% | 105,78          | 79% |
| 92281  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | M     | 128,78            | 45% | 128,56          | 45% |
| 92309  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M     | 138,92            | 41% | 138,12          | 42% |
| 103872 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022      | M     | 152,98            | 38% | 151,38          | 38% |
| 92324  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022     | M     | 159,54            | 36% | 157,56          | 37% |
| 92275  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | M     | 60,20             | 96% | 60,06           | 96% |
| 92306  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M     | 66,97             | 86% | 66,44           | 87% |
| 103869 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022      | M     | 84,52             | 68% | 82,98           | 69% |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103803 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022        | M     | 76,11             | 76% | 75,05           | 77% |
| 92321  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022     | M     | 90,93             | 63% | 89,03           | 65% |
| 97336  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                  | M     | 110,08            | 97% | 109,88          | 97% |
| 103837 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022          | M     | 134,91            | 79% | 133,30          | 80% |
| 92282  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | M     | 147,83            | 49% | 147,56          | 50% |
| 92310  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M     | 158,28            | 46% | 157,42          | 46% |
| 103873 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022      | M     | 174,80            | 42% | 173,00          | 42% |
| 92325  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022     | M     | 187,50            | 39% | 184,97          | 40% |
| 92276  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | M     | 76,48             | 96% | 76,28           | 96% |
| 92307  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M     | 83,55             | 87% | 82,95           | 88% |
| 103870 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022      | M     | 103,55            | 71% | 101,81          | 72% |
| 103804 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022        | M     | 91,61             | 80% | 90,55           | 81% |
| 92322  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022     | M     | 116,12            | 63% | 113,66          | 64% |
| 97337  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                  | M     | 165,41            | 97% | 165,17          | 98% |
| 92283  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | M     | 200,50            | 53% | 200,18          | 53% |
| 92277  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | M     | 110,41            | 96% | 110,17          | 96% |
| 97338  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                  | M     | 199,04            | 97% | 198,74          | 98% |
| 92284  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | M     | 251,13            | 57% | 250,76          | 57% |
| 92278  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | M     | 148,50            | 97% | 148,20          | 97% |
| 97339  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                  | M     | 282,55            | 98% | 282,17          | 98% |
| 92285  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | M     | 337,14            | 62% | 336,68          | 62% |
| 92279  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | M     | 214,55            | 97% | 214,17          | 97% |
| 97340  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                  | M     | 365,07            | 98% | 364,61          | 98% |
| 92286  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | M     | 425,34            | 69% | 424,80          | 69% |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 92280  | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | M     | 301,04            | 97% | 300,58          | 97% |
| 103901 | TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022        | UN    | 28,68             | 31% | 27,56           | 32% |
| 103832 | TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022          | UN    | 28,61             | 31% | 27,50           | 32% |
| 103865 | TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022            | UN    | 27,45             | 32% | 26,40           | 33% |
| 103902 | TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022        | UN    | 41,70             | 44% | 40,37           | 45% |
| 103866 | TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022            | UN    | 43,06             | 42% | 41,66           | 44% |
| 103903 | TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022        | UN    | 55,84             | 53% | 54,34           | 54% |
| 103834 | TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022          | UN    | 75,33             | 39% | 72,74           | 40% |
| 103867 | TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022            | UN    | 59,44             | 49% | 57,74           | 51% |

**Grupo Instalações para Canteiros de Obras (clique para acessar o caderno técnico)**

|        |  |    |          |    |          |    |
|--------|--|----|----------|----|----------|----|
| 105113 | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024  | UN | 7.653,87 | -  | 7.510,43 | -  |
| 98461  | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024  | UN | 5.792,97 | -  | 5.685,10 | -  |
| 98462  | ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024  | UN | 9.871,23 | -  | 9.684,23 | -  |
| 105130 | EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024   | M  | 31,06    | -  | 29,85    | -  |
| 105114 | EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024   | M3 | 2.014,62 | 0% | 1.946,42 | 0% |
| 105129 | INSTALAÇÃO DE CATRACA ELETRÔNICA. AF_03/2024   | UN | -        | -  | -        | -  |
| 105127 | INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024  | M  | 27,03    | -  | 26,75    | -  |
| 105128 | INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024   | M  | 90,26    | -  | 88,69    | -  |
| 105126 | INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024  | M  | 29,76    | -  | 29,42    | -  |
| 105116 | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024   | UN | 13,70    | -  | 12,91    | -  |
| 105115 | INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024  | UN | 145,38   | 6% | 140,65   | 6% |
| 98453  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | M2 | 161,06   | -  | 157,15   | -  |
| 98454  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024            | M2 | 203,65   | -  | 197,78   | -  |
| 98449  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024   | M2 | 138,47   | -  | 135,51   | -  |
| 98455  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024     | M2 | 129,13   | -  | 126,89   | -  |
| 98456  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024            | M2 | 164,90   | -  | 161,10   | -  |
| 98451  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024   | M2 | 111,52   | -  | 109,96   | -  |
| 98445  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024   | M2 | 117,63   | -  | 114,28   | -  |
| 98446  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024          | M2 | 151,32   | -  | 146,50   | -  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 98441   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024   | M2    | 99,68             | -   | 97,02           | -   |
| 98447   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024   | M2    | 89,89             | -   | 87,97           | -   |
| 98448   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024  | M2    | 116,31            | -   | 113,34          | -   |
| 98443   | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024   | M2    | 75,97             | -   | 74,53           | -   |
| 105122  | PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105125  | PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105133  | PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105123  | PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105124  | PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105134  | PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105117  | PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105119  | PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105131  | PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105120  | PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105121  | PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 105132  | PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98460   | PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024   | M2    | 70,73             | -   | 68,95           | -   |
| 98457   | TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98458   | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024   | M2    | 99,45             | -   | 97,02           | -   |
| 98459   | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024  | M2    | 87,11             | -   | 84,84           | -   |
| 105118  | TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA OSB. AF_03/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Lajes Pré-Moldadas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 106056  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025  | M2    | 199,60            | 0%  | 197,90          | 0%  |
| 106057  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025 | M2    | 207,99            | 0%  | 206,42          | 0%  |
| 104690  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 20 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_08/2025 | M2    | 211,83            | 0%  | 210,39          | 0%  |
| 101958  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 25 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+5). AF_08/2025 | M2    | 252,36            | 0%  | 250,74          | 0%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106065 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 30 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (25+5). AF_08/2025         | M2    | 271,18            | 0%  | 269,50          | 0%  |
| 101959 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025               | M2    | 182,80            | 0%  | 181,29          | 0%  |
| 101960 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025              | M2    | 198,46            | 0%  | 197,08          | 0%  |
| 106058 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 20 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_08/2025              | M2    | 208,28            | 0%  | 207,00          | 0%  |
| 101962 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 25 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+5). AF_08/2025              | M2    | 237,86            | 0%  | 236,40          | 0%  |
| 106066 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 30 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (25+5). AF_08/2025              | M2    | 258,45            | 0%  | 256,95          | 0%  |
| 106048 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025  | M2    | 163,53            | 0%  | 161,97          | 0%  |
| 106049 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025 | M2    | 171,92            | 0%  | 170,49          | 0%  |
| 106050 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 20 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_08/2025 | M2    | 184,06            | 0%  | 182,58          | 0%  |
| 106051 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 25 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+5). AF_08/2025 | M2    | 224,59            | 0%  | 222,93          | 0%  |
| 106063 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 30 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (25+5). AF_08/2025 | M2    | 243,41            | 0%  | 241,69          | 0%  |
| 106052 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025       | M2    | 144,62            | 0%  | 143,36          | 0%  |
| 106053 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025      | M2    | 160,28            | 0%  | 159,15          | 0%  |
| 106054 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 20 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_08/2025      | M2    | 177,94            | 0%  | 176,78          | 0%  |
| 106055 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 25 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+5). AF_08/2025      | M2    | 207,52            | 0%  | 206,18          | 0%  |
| 106064 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 30 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (25+5). AF_08/2025      | M2    | 228,11            | 0%  | 226,73          | 0%  |
| 106067 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (PAINEL+CAPA) = (3+9). AF_08/2025                                 | M2    | 304,91            | 0%  | 301,82          | 0%  |
| 106070 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (PAINEL+CAPA) = (3+13). AF_08/2025                                | M2    | 339,64            | 0%  | 336,63          | 0%  |
| 106071 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 20 CM (PAINEL+CAPA) = (3+17). AF_08/2025                                | M2    | 394,04            | 0%  | 390,86          | 0%  |
| 106072 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 25 CM (PAINEL+CAPA) = (3+22). AF_08/2025                                | M2    | 425,08            | 0%  | 421,59          | 0%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106073  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 30 CM (PAINEL+CAPA) = (3+27). AF_08/2025                        | M2    | 515,77            | 0%  | 512,07          | 0%  |
| 106068  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM EPS), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (PAINEL+ENCHIMENTO+CAPA) = (3+5+4). AF_08/2025  | M2    | 306,09            | 0%  | 302,64          | 0%  |
| 106069  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM EPS), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (PAINEL+ENCHIMENTO+CAPA) = (3+9+4). AF_08/2025  | M2    | 337,14            | 0%  | 333,78          | 0%  |
| 106074  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM EPS), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 20 CM (PAINEL+ENCHIMENTO+CAPA) = (3+13+4). AF_08/2025 | M2    | 363,32            | 0%  | 360,00          | 0%  |
| 106075  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM EPS), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 25 CM (PAINEL+ENCHIMENTO+CAPA) = (3+17+5). AF_08/2025 | M2    | 399,89            | 0%  | 396,38          | 0%  |
| 106076  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM EPS), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 30 CM (PAINEL+ENCHIMENTO+CAPA) = (3+22+5). AF_08/2025 | M2    | 466,52            | 0%  | 462,93          | 0%  |
| 101964  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025                          | M2    | 199,22            | 0%  | 196,69          | 0%  |
| 106059  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025                             | M2    | 213,88            | 0%  | 211,42          | 0%  |
| 101963  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025                           | M2    | 219,98            | 0%  | 217,35          | 0%  |
| 101947  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025                              | M2    | 225,38            | 0%  | 222,82          | 0%  |
| 101948  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025                             | M2    | 239,25            | 0%  | 236,95          | 0%  |
| 101949  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 20 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_08/2025                             | M2    | 249,69            | 0%  | 247,46          | 0%  |
| 101950  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 25 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+5). AF_08/2025                             | M2    | 285,48            | 0%  | 283,18          | 0%  |
| 106061  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 30 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (25+5). AF_08/2025                             | M2    | 323,15            | 0%  | 320,90          | 0%  |
| 101951  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025                                   | M2    | 225,47            | 0%  | 223,16          | 0%  |
| 101952  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_08/2025                                  | M2    | 243,97            | 0%  | 241,96          | 0%  |
| 101953  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 20 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_08/2025                                  | M2    | 260,34            | 0%  | 258,40          | 0%  |
| 101954  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 25 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+5). AF_08/2025                                  | M2    | 294,76            | 0%  | 292,74          | 0%  |
| 106062  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 30 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (25+5). AF_08/2025                                  | M2    | 320,01            | 0%  | 318,05          | 0%  |
| <b>Grupo Lastro (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 100323  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024  | M3    | 273,27            | -   | 269,36          | -   |
| 100324  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024  | M3    | 227,03            | -   | 223,12          | -   |
| 96624   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024  | M3    | 227,46            | -   | 223,55          | -   |
| 100322  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024  | M3    | 217,90            | -   | 213,99          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 96623   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                         | M3    | 244,68            | -   | 239,84          | -   |
| 96622   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                     | M3    | 268,20            | -   | 263,41          | -   |
| 96621   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                         | M3    | 285,41            | -   | 279,69          | -   |
| 96617   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                     | M2    | 23,94             | -   | 23,33           | -   |
| 96619   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                     | M2    | 47,86             | -   | 46,69           | -   |
| 96616   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024  | M3    | 957,49            | -   | 934,05          | -   |
| 95240   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                 | M2    | 23,00             | -   | 22,44           | -   |
| 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                 | M2    | 44,24             | -   | 43,27           | -   |
| 96620   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024                                    | M3    | 885,10            | -   | 865,77          | -   |
| <b>Grupo Ligações Prediais de Água e Esgoto (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 104043  | ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                     | UN    | 10,88             | -   | 10,62           | -   |
| 104044  | ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                     | UN    | 11,38             | -   | 11,09           | -   |
| 104045  | ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                       | UN    | 18,61             | -   | 18,27           | -   |
| 104049  | ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                          | UN    | 6,31              | -   | 6,02            | -   |
| 104050  | ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                            | UN    | 9,44              | -   | 9,06            | -   |
| 104084  | CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                     | UN    | 80,49             | -   | 80,24           | -   |
| 104037  | COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104035  | COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                    | UN    | 48,13             | -   | 46,85           | -   |
| 104036  | COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                    | UN    | 49,63             | -   | 48,30           | -   |
| 104034  | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022            | UN    | 33,74             | -   | 33,13           | -   |
| 104031  | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022              | UN    | 22,32             | -   | 21,75           | -   |
| 104032  | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022              | UN    | 28,27             | -   | 27,68           | -   |
| 104033  | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022              | UN    | 25,70             | -   | 25,11           | -   |
| 104038  | COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAÍDA COM ROSCA, DN 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104051  | COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022             | UN    | 9,64              | -   | 9,40            | -   |
| 104052  | COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022             | UN    | 13,56             | -   | 13,23           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104046   | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | UN    | 10,32             | -   | 10,06           | -   |
| 104047   | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | UN    | 11,94             | -   | 11,65           | -   |
| 104048   | COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022   | UN    | 18,11             | -   | 17,77           | -   |
| 104063   | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                   | UN    | 67,90             | -   | 67,41           | -   |
| 104065   | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                   | UN    | 145,92            | -   | 145,42          | -   |
| 104062   | CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                   | UN    | 71,37             | -   | 70,88           | -   |
| 104064   | CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                   | UN    | 172,02            | -   | 171,52          | -   |
| 104059   | LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022  | UN    | 11,52             | -   | 11,16           | -   |
| 104058   | LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022  | UN    | 7,47              | -   | 7,15            | -   |
| 104082   | PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                    | UN    | 29,53             | -   | 29,29           | -   |
| 104083   | PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                    | UN    | 70,65             | -   | 70,40           | -   |
| 104057   | REGISTRO ESFERA, LATÃO NIQUELADO, COM ROSCA, 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                              | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104056   | REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022  | UN    | 19,04             | -   | 18,79           | -   |
| 104055   | REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                      | UN    | 13,02             | -   | 12,78           | -   |
| 104076   | SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                  | UN    | 46,18             | -   | 45,43           | -   |
| 104060   | TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022   | M     | 9,48              | 59% | 9,27            | 61% |
| 104061   | TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022   | M     | 16,94             | 66% | 16,62           | 67% |
| 104085   | TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                    | M     | 54,00             | -   | 53,36           | -   |
| 104086   | TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                    | M     | 95,61             | -   | 94,89           | -   |
| 104073   | TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104074   | TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104075   | TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104039   | TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022      | UN    | 100,29            | -   | 99,02           | -   |
| 104040   | TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022      | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104041   | TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022      | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104042   | TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022      | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104072   | TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                      | UN    | 268,49            | -   | 267,72          | -   |
| 104053   | UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                                | UN    | 11,47             | -   | 11,23           | -   |
| 104054   | UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                                | UN    | 23,62             | -   | 23,29           | -   |
| <b>Grupo Limpeza de Obra (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 99818  | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS                   | UN    | 6,39              | -   | 6,18            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 99819  | LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_10/2025_PS   | M2    | 19,14             | -   | 18,15           | -   |
| 99817  | LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS                      | UN    | 7,25              | -   | 7,00            | -   |
| 99815  | LIMPEZA DE BANCADA DE PIA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE INOX, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS                | UN    | 10,08             | -   | 9,68            | -   |
| 99811  | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025   | M2    | 0,71              | -   | 0,67            | -   |
| 99826  | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS  | M2    | 1,79              | -   | 1,70            | -   |
| 106170   | LIMPEZA DE GRADIL. AF_10/2025_PS  | M2    | 7,22              | -   | 6,85            | -   |
| 99821  | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS  | M2    | 5,32              | -   | 5,08            | -   |
| 99820  | LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS  | M2    | 2,96              | -   | 2,85            | -   |
| 99805  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_10/2025_PS                                   | M2    | 12,16             | -   | 11,60           | -   |
| 99803  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS   | M2    | 4,44              | -   | 4,24            | -   |
| 99802  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025   | M2    | 0,57              | -   | 0,54            | -   |
| 99810  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS      | M2    | 7,17              | -   | 6,84            | -   |
| 99809  | LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS  | M2    | 7,53              | -   | 7,17            | -   |
| 99801  | LIMPEZA DE PISO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MECÂNICA. AF_10/2025   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106166   | LIMPEZA DE PISO VINÍLICO COM VASSOURA E PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS   | M2    | 1,49              | -   | 1,41            | -   |
| 99822  | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS  | M2    | 1,17              | -   | 1,12            | -   |
| 99825  | LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_10/2025_PS   | M2    | 5,11              | -   | 4,88            | -   |
| 99824  | LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS   | M2    | 3,09              | -   | 2,97            | -   |
| 99823  | LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS   | M2    | 2,74              | -   | 2,64            | -   |
| 99806  | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS  | M2    | 3,24              | -   | 3,11            | -   |
| 99813  | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS | M2    | 3,43              | -   | 3,29            | -   |
| 106169   | LIMPEZA DE RODAS DE CAMINHÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO, POR EIXO. AF_10/2025  | UN    | 3,86              | -   | 3,68            | -   |
| 106167   | LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025  | M2    | 0,08              | -   | 0,08            | -   |
| 106168   | LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025   | M2    | 0,67              | -   | 0,63            | -   |
| 99814  | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025   | M2    | 1,76              | -   | 1,67            | -   |
| 99816  | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS                            | UN    | 9,71              | -   | 9,33            | -   |
| 106171   | RETIRADA DE SALVA PISO DO CHÃO. AF_10/2025  | M2    | 1,76              | -   | 1,67            | -   |
| <b>Grupo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 27,45             | -   | 25,96           | -   |
| 101374   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 4.744,98          | -   | 4.485,02        | -   |
| 88239  | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 27,03             | -   | 25,54           | -   |
| 101375   | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 4.756,06          | -   | 4.496,10        | -   |
| 88240  | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 26,15             | -   | 24,66           | -   |
| 101376   | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 4.527,07          | -   | 4.267,11        | -   |
| 88241  | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 29,12             | -   | 27,52           | -   |
| 101377   | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 5.041,56          | -   | 4.759,82        | -   |
| 88242  | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 27,51             | -   | 26,02           | -   |
| 100301   | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 29,41             | -   | 27,92           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101378 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | MES   | 5.060,80          | -   | 4.800,84        | -   |
| 101379 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | MES   | 4.744,98          | -   | 4.485,02        | -   |
| 88243  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H     | 29,06             | -   | 27,46           | -   |
| 101380 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | MES   | 5.029,73          | -   | 4.747,99        | -   |
| 90766  | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H     | 32,71             | -   | 30,73           | -   |
| 93563  | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | MES   | 5.707,34          | -   | 5.358,97        | -   |
| 90767  | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H     | 29,54             | -   | 27,79           | -   |
| 93564  | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | MES   | 5.087,51          | -   | 4.784,68        | -   |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 33,37             | -   | 31,44           | -   |
| 101381 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 5.780,22          | -   | 5.444,22        | -   |
| 90768  | ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H     | 137,28            | -   | 127,55          | -   |
| 90769  | ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H     | 144,56            | -   | 134,30          | -   |
| 90770  | ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H     | 148,96            | -   | 138,37          | -   |
| 93569  | ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | MES   | 24.041,46         | -   | 22.336,85       | -   |
| 93570  | ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | MES   | 25.318,45         | -   | 23.520,03       | -   |
| 93571  | ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | MES   | 26.091,93         | -   | 24.236,68       | -   |
| 101382 | ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | MES   | 4.521,68          | -   | 4.262,12        | -   |
| 88246  | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H     | 26,16             | -   | 24,68           | -   |
| 100303 | AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H     | 24,87             | -   | 23,57           | -   |
| 101383 | AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | MES   | 4.287,21          | -   | 4.060,89        | -   |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H     | 28,03             | -   | 26,51           | -   |
| 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | H     | 27,02             | -   | 25,53           | -   |
| 101384 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | MES   | 4.652,38          | -   | 4.392,42        | -   |
| 90772  | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H     | 27,97             | -   | 26,34           | -   |
| 93566  | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | MES   | 4.874,15          | -   | 4.587,00        | -   |
| 101385 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES   | 7.047,64          | -   | 6.600,81        | -   |
| 88249  | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H     | 40,43             | -   | 37,88           | -   |
| 88250  | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | H     | 26,15             | -   | 24,66           | -   |
| 101386 | AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | MES   | 4.527,07          | -   | 4.267,11        | -   |
| 101387 | AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | MES   | 4.744,98          | -   | 4.485,02        | -   |
| 88251  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H     | 27,45             | -   | 25,96           | -   |
| 88252  | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H     | 25,13             | -   | 23,80           | -   |
| 101388 | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | MES   | 4.339,09          | -   | 4.108,09        | -   |
| 88253  | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H     | 30,56             | -   | 28,73           | -   |
| 101389 | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | MES   | 5.316,83          | -   | 4.997,46        | -   |
| 101390 | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | MES   | 8.058,24          | -   | 7.538,76        | -   |
| 88255  | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | H     | 46,22             | -   | 43,25           | -   |
| 88256  | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | H     | 35,65             | -   | 33,56           | -   |
| 101391 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | MES   | 6.166,04          | -   | 5.801,69        | -   |
| 88257  | BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H     | 29,33             | -   | 27,61           | -   |
| 101392 | BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | MES   | 5.058,57          | -   | 4.759,57        | -   |
| 88260  | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H     | 25,89             | -   | 24,51           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101394 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 4.473,02          | -   | 4.233,04        | -   |
| 101395 | CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 4.663,08          | -   | 4.403,12        | -   |
| 88261  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 37,14             | -   | 34,90           | -   |
| 101396 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 6.428,34          | -   | 6.038,70        | -   |
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 32,89             | -   | 30,96           | -   |
| 101397 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 5.698,32          | -   | 5.362,32        | -   |
| 101398 | CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 6.465,36          | -   | 6.063,01        | -   |
| 88263  | CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H     | 37,23             | -   | 34,93           | -   |
| 95308  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | H     | 0,23              | -   | 0,21            | -   |
| 101286 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                       | MES   | 30,75             | -   | 28,49           | -   |
| 95309  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | H     | 0,29              | -   | 0,27            | -   |
| 101287 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                   | MES   | 99,46             | -   | 92,16           | -   |
| 95310  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA               | H     | 0,23              | -   | 0,21            | -   |
| 101288 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA           | MES   | 30,75             | -   | 28,49           | -   |
| 95311  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | H     | 0,24              | -   | 0,23            | -   |
| 101289 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA             | MES   | 33,32             | -   | 30,87           | -   |
| 95312  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | H     | 0,29              | -   | 0,27            | -   |
| 100291 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | H     | 0,29              | -   | 0,27            | -   |
| 101290 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                        | MES   | 39,34             | -   | 36,45           | -   |
| 101291 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                   | MES   | 30,75             | -   | 28,49           | -   |
| 95313  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | H     | 0,24              | -   | 0,23            | -   |
| 101292 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                    | MES   | 33,32             | -   | 30,87           | -   |
| 95392  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | H     | 0,13              | -   | 0,12            | -   |
| 95413  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                | MES   | 18,16             | -   | 16,82           | -   |
| 95393  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | H     | 0,49              | -   | 0,45            | -   |
| 95414  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                  | MES   | 65,83             | -   | 60,99           | -   |
| 95314  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | H     | 0,29              | -   | 0,27            | -   |
| 101293 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                   | MES   | 39,74             | -   | 36,82           | -   |
| 95394  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | H     | 1,09              | -   | 1,00            | -   |
| 95395  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | H     | 1,15              | -   | 1,06            | -   |
| 95396  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | H     | 1,18              | -   | 1,09            | -   |
| 95419  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                          | MES   | 145,25            | -   | 134,58          | -   |
| 95420  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                           | MES   | 153,24            | -   | 141,99          | -   |
| 95421  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                          | MES   | 158,09            | -   | 146,47          | -   |
| 101294 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                     | MES   | 39,28             | -   | 36,40           | -   |
| 95315  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | H     | 0,29              | -   | 0,27            | -   |
| 100293 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | H     | 0,25              | -   | 0,23            | -   |
| 101295 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                    | MES   | 34,25             | -   | 31,74           | -   |
| 95316  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | H     | 0,74              | -   | 0,69            | -   |
| 95317  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     | 0,35              | -   | 0,33            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101296 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES   | 47,91             | -   | 44,39           | -   |
| 95398  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | H     | 0,11              | -   | 0,10            | -   |
| 95416  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                       | MES   | 14,97             | -   | 13,87           | -   |
| 101297 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                      | MES   | 38,07             | -   | 35,27           | -   |
| 95318  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | H     | 0,28              | -   | 0,26            | -   |
| 101298 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                         | MES   | 30,75             | -   | 28,49           | -   |
| 95319  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | H     | 0,23              | -   | 0,21            | -   |
| 101299 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                         | MES   | 39,34             | -   | 36,45           | -   |
| 95320  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | H     | 0,23              | -   | 0,21            | -   |
| 95321  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | H     | 0,20              | -   | 0,18            | -   |
| 101300 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                  | MES   | 27,32             | -   | 25,31           | -   |
| 95322  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | H     | 0,20              | -   | 0,18            | -   |
| 101301 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                        | MES   | 27,21             | -   | 25,21           | -   |
| 95323  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                  | H     | 0,33              | -   | 0,30            | -   |
| 101302 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA               | MES   | 44,26             | -   | 41,01           | -   |
| 95324  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | H     | 0,41              | -   | 0,38            | -   |
| 101304 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                    | MES   | 55,15             | -   | 51,09           | -   |
| 95325  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | H     | 0,41              | -   | 0,38            | -   |
| 101305 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA        | MES   | 55,10             | -   | 51,06           | -   |
| 95328  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | H     | 0,21              | -   | 0,19            | -   |
| 101307 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                   | MES   | 28,38             | -   | 26,30           | -   |
| 101309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                         | MES   | 39,34             | -   | 36,45           | -   |
| 95329  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | H     | 0,44              | -   | 0,40            | -   |
| 101310 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                    | MES   | 58,97             | -   | 54,64           | -   |
| 101311 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                        | MES   | 39,74             | -   | 36,82           | -   |
| 95330  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | H     | 0,29              | -   | 0,27            | -   |
| 101312 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA       | MES   | 47,59             | -   | 44,09           | -   |
| 95331  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | H     | 0,35              | -   | 0,33            | -   |
| 95400  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | H     | 0,28              | -   | 0,26            | -   |
| 95411  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                        | MES   | 37,60             | -   | 34,83           | -   |
| 95332  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                     | H     | 0,96              | -   | 0,89            | -   |
| 101313 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                  | MES   | 128,56            | -   | 119,12          | -   |
| 95334  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | H     | 1,24              | -   | 1,15            | -   |
| 101315 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                | MES   | 166,18            | -   | 153,97          | -   |
| 95335  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                | H     | 0,46              | -   | 0,43            | -   |
| 101316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA             | MES   | 61,92             | -   | 57,37           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 95401  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    | H     | 1,14              | -   | 1,06            | -   |
| 95422  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                        | MES   | 152,68            | -   | 141,46          | -   |
| 95402  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | H     | 1,99              | -   | 1,85            | -   |
| 95415  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                   | MES   | 266,33            | -   | 246,77          | -   |
| 95403  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | H     | 2,06              | -   | 1,91            | -   |
| 95417  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                    | MES   | 275,51            | -   | 255,27          | -   |
| 95404  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | H     | 2,58              | -   | 2,39            | -   |
| 95418  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                   | MES   | 344,67            | -   | 319,34          | -   |
| 95337  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 0,30              | -   | 0,28            | -   |
| 101322 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | MES   | 40,93             | -   | 37,92           | -   |
| 95338  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                    | H     | 0,54              | -   | 0,50            | -   |
| 101323 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                 | MES   | 73,04             | -   | 67,67           | -   |
| 102918 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE PISO ELEVADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                           | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 101325 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                          | MES   | 42,63             | -   | 39,49           | -   |
| 95390  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 0,11              | -   | 0,10            | -   |
| 101326 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | MES   | 14,71             | -   | 13,63           | -   |
| 95340  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 0,38              | -   | 0,35            | -   |
| 101330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | MES   | 50,92             | -   | 47,18           | -   |
| 101331 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                           | MES   | 53,90             | -   | 49,94           | -   |
| 95341  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | H     | 0,40              | -   | 0,37            | -   |
| 95339  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 0,41              | -   | 0,38            | -   |
| 101329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                      | MES   | 55,51             | -   | 51,43           | -   |
| 95342  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                     | H     | 0,30              | -   | 0,27            | -   |
| 101333 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                  | MES   | 40,16             | -   | 37,21           | -   |
| 100298 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                             | H     | 0,77              | -   | 0,71            | -   |
| 101334 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                          | MES   | 102,89            | -   | 95,33           | -   |
| 95405  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | H     | 1,86              | -   | 1,73            | -   |
| 95423  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                   | MES   | 249,06            | -   | 230,76          | -   |
| 100295 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | H     | 0,62              | -   | 0,58            | -   |
| 101303 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                      | MES   | 83,85             | -   | 77,69           | -   |
| 95344  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                       | H     | 0,26              | -   | 0,24            | -   |
| 101308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                  | MES   | 35,12             | -   | 32,54           | -   |
| 105536 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 101320 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                              | MES   | 32,53             | -   | 30,14           | -   |
| 95343  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | H     | 0,31              | -   | 0,29            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 95345  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | H     | 0,90              | -   | 0,83            | -   |
| 95346  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | H     | 0,15              | -   | 0,14            | -   |
| 101324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                | MES   | 20,80             | -   | 19,27           | -   |
| 101328 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                   | MES   | 24,90             | -   | 23,07           | -   |
| 95347  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                              | H     | 0,15              | -   | 0,13            | -   |
| 95408  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                           | MES   | 20,02             | -   | 18,55           | -   |
| 95348  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                    | H     | 0,18              | -   | 0,17            | -   |
| 101332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                   | MES   | 17,57             | -   | 16,28           | -   |
| 95349  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                          | H     | 0,13              | -   | 0,12            | -   |
| 101336 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA        | MES   | 72,28             | -   | 66,97           | -   |
| 95351  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | H     | 0,54              | -   | 0,50            | -   |
| 95352  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     | 0,16              | -   | 0,15            | -   |
| 101337 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                       | MES   | 22,15             | -   | 20,52           | -   |
| 101338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                        | MES   | 29,20             | -   | 27,06           | -   |
| 95354  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                   | H     | 0,24              | -   | 0,22            | -   |
| 101339 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                           | MES   | 32,54             | -   | 30,15           | -   |
| 101340 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES   | 26,52             | -   | 24,57           | -   |
| 95389  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA      | H     | 0,19              | -   | 0,18            | -   |
| 101341 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | MES   | 26,19             | -   | 24,26           | -   |
| 95355  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA           | H     | 0,19              | -   | 0,18            | -   |
| 95356  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                  | H     | 0,24              | -   | 0,22            | -   |
| 101342 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA    | MES   | 32,54             | -   | 30,15           | -   |
| 95357  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                            | H     | 0,42              | -   | 0,39            | -   |
| 101343 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                         | MES   | 57,12             | -   | 52,93           | -   |
| 95358  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | H     | 0,39              | -   | 0,36            | -   |
| 101344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA               | MES   | 52,25             | -   | 48,41           | -   |
| 95359  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                              | H     | 0,58              | -   | 0,53            | -   |
| 101345 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                           | MES   | 77,58             | -   | 71,88           | -   |
| 101346 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA            | MES   | 40,71             | -   | 37,72           | -   |
| 101347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA        | MES   | 52,32             | -   | 48,48           | -   |
| 95361  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H     | 0,19              | -   | 0,18            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101348 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                 | MES   | 26,05             | -   | 24,14           | -   |
| 101349 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                              | MES   | 43,43             | -   | 40,24           | -   |
| 95362  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                               | H     | 0,32              | -   | 0,30            | -   |
| 95363  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                               | H     | 0,32              | -   | 0,30            | -   |
| 101350 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                            | MES   | 43,43             | -   | 40,24           | -   |
| 95360  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | H     | 0,39              | -   | 0,36            | -   |
| 101351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                           | MES   | 32,54             | -   | 30,15           | -   |
| 95365  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | H     | 0,24              | -   | 0,22            | -   |
| 101352 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA       | MES   | 32,54             | -   | 30,15           | -   |
| 95364  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                              | H     | 0,24              | -   | 0,22            | -   |
| 95366  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                             | H     | 0,18              | -   | 0,17            | -   |
| 101353 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                          | MES   | 24,47             | -   | 22,67           | -   |
| 95367  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA    | H     | 0,32              | -   | 0,30            | -   |
| 101355 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES   | 43,43             | -   | 40,24           | -   |
| 95368  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | H     | 0,30              | -   | 0,28            | -   |
| 95369  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                               | H     | 0,21              | -   | 0,20            | -   |
| 95370  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     | 0,38              | -   | 0,35            | -   |
| 101356 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA   | MES   | 50,86             | -   | 47,13           | -   |
| 95371  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 0,54              | -   | 0,50            | -   |
| 101357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | MES   | 73,04             | -   | 67,67           | -   |
| 95372  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 0,38              | -   | 0,35            | -   |
| 101358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | MES   | 50,86             | -   | 47,12           | -   |
| 95373  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                      | H     | 0,37              | -   | 0,34            | -   |
| 101359 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                   | MES   | 49,38             | -   | 45,76           | -   |
| 101360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                               | MES   | 50,86             | -   | 47,12           | -   |
| 95374  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                  | H     | 0,38              | -   | 0,35            | -   |
| 95375  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     | 0,50              | -   | 0,47            | -   |
| 101361 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA               | MES   | 67,67             | -   | 62,70           | -   |
| 95376  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 0,09              | -   | 0,08            | -   |
| 95377  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     | 0,29              | -   | 0,27            | -   |
| 101363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA   | MES   | 39,74             | -   | 36,82           | -   |
| 95378  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 0,36              | -   | 0,34            | -   |
| 101364 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                     | MES   | 49,04             | -   | 45,43           | -   |
| 95379  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 0,29              | -   | 0,27            | -   |
| 101365 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | MES   | 39,74             | -   | 36,82           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 95380  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA     | H     | 0,40              | -   | 0,37            | -   |
| 101366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                  | MES   | 54,19             | -   | 50,21           | -   |
| 100535 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | H     | 0,77              | -   | 0,71            | -   |
| 100536 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                             | MES   | 103,34            | -   | 95,75           | -   |
| 101368 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES   | 48,77             | -   | 45,19           | -   |
| 101369 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                | MES   | 42,19             | -   | 39,09           | -   |
| 95385  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     | 0,29              | -   | 0,27            | -   |
| 101370 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA   | MES   | 39,27             | -   | 36,38           | -   |
| 95406  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | H     | 0,45              | -   | 0,42            | -   |
| 95424  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA  | MES   | 60,47             | -   | 56,02           | -   |
| 95386  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     | 0,39              | -   | 0,36            | -   |
| 95383  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | H     | 0,36              | -   | 0,33            | -   |
| 95384  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                   | H     | 0,31              | -   | 0,29            | -   |
| 100299 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                      | H     | 0,78              | -   | 0,73            | -   |
| 100315 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                   | MES   | 105,09            | -   | 97,37           | -   |
| 95387  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     | 0,28              | -   | 0,26            | -   |
| 101371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA   | MES   | 38,42             | -   | 35,60           | -   |
| 100288 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  | H     | 0,10              | -   | 0,09            | -   |
| 101372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA                                       | MES   | 14,33             | -   | 13,28           | -   |
| 90775  | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 61,58             | -   | 57,48           | -   |
| 93561  | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 10.786,86         | -   | 10.065,65       | -   |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 34,11             | -   | 32,13           | -   |
| 101399 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 5.791,30          | -   | 5.455,30        | -   |
| 88266  | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 48,94             | -   | 45,88           | -   |
| 101401 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 8.365,29          | -   | 7.840,19        | -   |
| 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 32,99             | -   | 31,05           | -   |
| 101402 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 5.687,62          | -   | 5.351,62        | -   |
| 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 61,56             | -   | 57,51           | -   |
| 93572  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 10.624,42         | -   | 9.922,07        | -   |
| 90777  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 142,42            | -   | 132,32          | -   |
| 93565  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 24.788,99         | -   | 23.029,46       | -   |
| 90778  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 147,14            | -   | 136,69          | -   |
| 93567  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 25.614,35         | -   | 23.794,19       | -   |
| 90779  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 182,82            | -   | 169,74          | -   |
| 93568  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 31.833,19         | -   | 29.556,17       | -   |
| 88269  | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 34,13             | -   | 32,16           | -   |
| 101407 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 5.916,49          | -   | 5.570,47        | -   |
| 88270  | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 33,62             | -   | 31,67           | -   |
| 101408 | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 5.780,22          | -   | 5.444,22        | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102919 | INSTALADOR DE PISO ELEVADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 101409 | INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | MES   | 4.822,16          | -   | 4.540,53        | -   |
| 88441  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 29,03             | -   | 27,43           | -   |
| 101410 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 5.048,20          | -   | 4.765,98        | -   |
| 88272  | MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 32,13             | -   | 30,40           | -   |
| 88273  | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 33,00             | -   | 31,06           | -   |
| 101413 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 5.704,25          | -   | 5.367,81        | -   |
| 101414 | MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | MES   | 6.053,83          | -   | 5.697,72        | -   |
| 88274  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | H     | 35,01             | -   | 32,97           | -   |
| 101412 | MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 5.526,99          | -   | 5.225,80        | -   |
| 101415 | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | MES   | 7.405,33          | -   | 6.933,93        | -   |
| 100308 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | H     | 35,99             | -   | 33,88           | -   |
| 101416 | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | MES   | 6.159,45          | -   | 5.796,40        | -   |
| 88275  | MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H     | 42,48             | -   | 39,78           | -   |
| 90780  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H     | 96,40             | -   | 89,79           | -   |
| 94295  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | MES   | 16.659,50         | -   | 15.513,79       | -   |
| 88277  | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H     | 27,89             | -   | 26,28           | -   |
| 100307 | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | H     | 28,30             | -   | 26,76           | -   |
| 101417 | MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | MES   | 4.824,30          | -   | 4.559,34        | -   |
| 88278  | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H     | 29,01             | -   | 27,31           | -   |
| 101418 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | MES   | 5.030,27          | -   | 4.733,35        | -   |
| 105535 | MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     | -                 | -   | -               | -   |
| 101419 | MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | MES   | 6.414,06          | -   | 6.032,31        | -   |
| 88279  | MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H     | 37,55             | -   | 35,32           | -   |
| 88281  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H     | 36,77             | -   | 34,50           | -   |
| 93558  | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | MES   | 6.216,26          | -   | 5.832,21        | -   |
| 101420 | MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | MES   | 6.421,20          | -   | 6.022,10        | -   |
| 101421 | MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | MES   | 7.490,90          | -   | 7.013,22        | -   |
| 88282  | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | H     | 35,62             | -   | 33,43           | -   |
| 88283  | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H     | 42,85             | -   | 40,14           | -   |
| 101422 | MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                        | MES   | 5.577,29          | -   | 5.240,19        | -   |
| 88284  | MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H     | 31,97             | -   | 30,05           | -   |
| 101424 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | MES   | 6.850,77          | -   | 6.420,11        | -   |
| 88286  | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H     | 39,58             | -   | 37,11           | -   |
| 88288  | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 25,96             | -   | 24,48           | -   |
| 101425 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 4.508,09          | -   | 4.248,13        | -   |
| 101426 | OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | MES   | 5.654,47          | -   | 5.311,70        | -   |
| 88291  | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H     | 35,54             | -   | 33,36           | -   |
| 101427 | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | MES   | 6.187,98          | -   | 5.806,01        | -   |
| 101428 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | MES   | 5.226,14          | -   | 4.914,83        | -   |
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | H     | 30,06             | -   | 28,29           | -   |
| 101429 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | MES   | 5.172,60          | -   | 4.865,23        | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 88292  | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H     | 29,76             | -   | 28,01           | -   |
| 88293  | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H     | 35,54             | -   | 33,36           | -   |
| 101430 | OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | MES   | 6.187,98          | -   | 5.806,01        | -   |
| 88294  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H     | 43,50             | -   | 40,74           | -   |
| 101431 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | MES   | 7.562,40          | -   | 7.079,46        | -   |
| 88295  | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H     | 30,26             | -   | 28,47           | -   |
| 101432 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | MES   | 5.226,14          | -   | 4.914,83        | -   |
| 88296  | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H     | 42,06             | -   | 39,40           | -   |
| 101433 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | MES   | 7.280,72          | -   | 6.818,48        | -   |
| 101434 | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | MES   | 5.673,87          | -   | 5.329,67        | -   |
| 88298  | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | H     | 29,63             | -   | 27,89           | -   |
| 101436 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | MES   | 5.150,92          | -   | 4.845,14        | -   |
| 101437 | OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | MES   | 7.927,48          | -   | 7.417,72        | -   |
| 88299  | OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H     | 45,46             | -   | 42,55           | -   |
| 88300  | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H     | 45,46             | -   | 42,55           | -   |
| 101438 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | MES   | 7.927,48          | -   | 7.417,72        | -   |
| 88297  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | H     | 40,34             | -   | 37,81           | -   |
| 101435 | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | MES   | 7.009,91          | -   | 6.567,57        | -   |
| 101440 | OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | MES   | 6.187,98          | -   | 5.806,01        | -   |
| 88302  | OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | H     | 35,54             | -   | 33,36           | -   |
| 88301  | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H     | 35,54             | -   | 33,36           | -   |
| 101439 | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | MES   | 6.187,98          | -   | 5.806,01        | -   |
| 88303  | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H     | 28,19             | -   | 26,56           | -   |
| 101441 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | MES   | 4.898,71          | -   | 4.611,46        | -   |
| 88304  | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     | 45,46             | -   | 42,55           | -   |
| 101443 | OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES   | 7.927,48          | -   | 7.417,72        | -   |
| 88306  | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H     | 32,70             | -   | 30,74           | -   |
| 88307  | OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H     | 32,51             | -   | 30,56           | -   |
| 88308  | PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 33,46             | -   | 31,52           | -   |
| 101444 | PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 5.780,88          | -   | 5.444,83        | -   |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 33,62             | -   | 31,67           | -   |
| 101445 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 5.780,22          | -   | 5.444,22        | -   |
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 35,36             | -   | 33,42           | -   |
| 101446 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 6.096,04          | -   | 5.760,04        | -   |
| 88311  | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H     | 34,59             | -   | 32,71           | -   |
| 101447 | PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | MES   | 5.963,70          | -   | 5.637,42        | -   |
| 88312  | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H     | 35,36             | -   | 33,42           | -   |
| 101448 | PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | MES   | 6.096,04          | -   | 5.760,04        | -   |
| 101449 | POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | MES   | 5.226,14          | -   | 4.914,83        | -   |
| 88313  | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 30,37             | -   | 28,58           | -   |
| 88314  | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 24,47             | -   | 23,10           | -   |
| 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 33,37             | -   | 31,44           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101451  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 5.780,22          | -   | 5.444,22        | -   |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 24,88             | -   | 23,58           | -   |
| 101452  | SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 4.265,46          | -   | 4.039,86        | -   |
| 88318   | SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 44,19             | -   | 41,57           | -   |
| 88317   | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 34,70             | -   | 32,77           | -   |
| 101453  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 6.000,89          | -   | 5.664,89        | -   |
| 101454  | SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 7.663,47          | -   | 7.205,33        | -   |
| 100533  | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 49,70             | -   | 46,47           | -   |
| 100534  | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 8.597,94          | -   | 8.037,22        | -   |
| 88323   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 32,56             | -   | 30,66           | -   |
| 101458  | TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 5.643,95          | -   | 5.311,94        | -   |
| 90781   | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 60,86             | -   | 56,82           | -   |
| 94296   | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 10.629,60         | -   | 9.919,94        | -   |
| 88324   | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 40,34             | -   | 37,81           | -   |
| 88321   | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 50,17             | -   | 46,90           | -   |
| 101456  | TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 8.757,10          | -   | 8.184,69        | -   |
| 100309  | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 50,42             | -   | 47,14           | -   |
| 100321  | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 8.726,94          | -   | 8.156,75        | -   |
| 88322   | TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 33,66             | -   | 31,63           | -   |
| 101457  | TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MES   | 5.844,47          | -   | 5.487,74        | -   |
| 88325   | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 27,02             | -   | 25,56           | -   |
| 101459  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 4.661,75          | -   | 4.407,91        | -   |
| 100289  | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 28,40             | -   | 26,84           | -   |
| 101460  | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES   | 4.938,37          | -   | 4.663,34        | -   |
| <b>Grupo Locação de Obras (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 105011  | EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024   | M     | 0,67              | -   | 0,65            | -   |
| 99061   | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024  | UN    | 142,57            | -   | 137,28          | -   |
| 99060   | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024  | UN    | 233,99            | -   | 225,72          | -   |
| 105008  | LOCAÇÃO COM USO EXCLUSIVO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO. AF_03/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105009  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M     | 95,71             | -   | 92,42           | -   |
| 99059   | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M     | 77,74             | -   | 75,13           | -   |
| 105137  | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105136  | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_03/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105007  | LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024   | UN    | 44,71             | -   | 42,22           | -   |
| 99063   | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024  | M     | 11,12             | -   | 10,61           | -   |
| 105010  | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, COM USO DE ESTAÇÃO TOTAL. AF_03/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 99062   | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024   | UN    | 2,40              | -   | 2,26            | -   |
| <b>Grupo Louças e Metais (clique para acessar o caderno técnico)</b>  |  |       |                   |     |                 |     |
| 100857  | ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 535,45            | -   | 534,56          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 86905  | APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 414,47            | -   | 413,29          | -   |
| 86908  | APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 492,61            | -   | 492,02          | -   |
| 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 49,12             | -   | 48,84           | -   |
| 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 99,08             | -   | 98,80           | -   |
| 100850 | ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 86888  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 549,27            | -   | 546,85          | -   |
| 86932  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 610,95            | -   | 608,17          | -   |
| 86931  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 564,12            | -   | 561,34          | -   |
| 106771 | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD COM FURO FRONTAL EM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100878 | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 740,58            | -   | 736,86          | -   |
| 95471  | BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS  | UN    | 888,75            | -   | 884,82          | -   |
| 95469  | BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS   | UN    | 354,29            | -   | 352,09          | -   |
| 100848 | BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS   | UN    | 639,99            | -   | 637,79          | -   |
| 86895  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 290,71            | 12% | 287,58          | 12% |
| 86889  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 633,58            | 6%  | 628,79          | 6%  |
| 106780 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 832,00            | 6%  | 826,21          | 6%  |
| 106781 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 1.222,31          | 6%  | 1.214,50        | 6%  |
| 86899  | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 258,95            | 13% | 255,82          | 13% |
| 86893  | BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 548,93            | 7%  | 544,14          | 7%  |
| 86934  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                 | UN    | 484,74            | 8%  | 481,42          | 8%  |
| 86933  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                  | UN    | 497,43            | 8%  | 493,97          | 8%  |
| 86894  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 349,13            | 12% | 346,58          | 12% |
| 93441  | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN    | 1.164,94          | 3%  | 1.157,86        | 4%  |
| 93396  | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026          | UN    | 767,72            | 4%  | 761,09          | 4%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 93442  | BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN    | 1.359,54          | 3%  | 1.351,80        | 3%  |
| 86947  | BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 1.437,59          | 2%  | 1.429,11        | 2%  |
| 100875 | BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 1.084,38          | 80% | 1.080,71        | 80% |
| 100863 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 631,12            | 61% | 626,99          | 61% |
| 100864 | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 687,58            | 64% | 683,45          | 64% |
| 100865 | BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 585,35            | 81% | 583,51          | 81% |
| 100870 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 339,09            | 51% | 336,34          | 52% |
| 100871 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 364,51            | 55% | 361,76          | 55% |
| 100872 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 380,73            | 56% | 377,98          | 57% |
| 100873 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 390,86            | 58% | 388,11          | 58% |
| 106770 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 334,17            | 50% | 331,42          | 51% |
| 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 352,79            | 53% | 350,04          | 53% |
| 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 365,18            | 55% | 362,43          | 55% |
| 100869 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 374,68            | 56% | 371,93          | 56% |
| 106764 | CABIDE METÁLICO TIPO GANCHO EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 34,80             | -   | 33,88           | -   |
| 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 144,29            | -   | 141,40          | -   |
| 86936  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 530,04            | -   | 527,88          | -   |
| 86935  | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 311,67            | -   | 310,04          | -   |
| 86938  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 471,81            | -   | 468,36          | -   |
| 86937  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 253,44            | -   | 250,52          | -   |
| 86901  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 162,06            | -   | 159,78          | -   |
| 106773 | CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 36 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 86900  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 214,37            | -   | 213,38          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100852 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 234,41            | -   | 233,42          | -   |
| 106769 | DISPENSER DE MESA, PARA SABONETE LÍQUIDO ACABAMENTO METAL CROMADO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO POR LEVE PRESSÃO MANUAL. AF_02/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106768 | DISPENSER DE PLÁSTICO COM ALAVANCA PARA TOALHA DE PAPEL EM BOBINA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106766 | DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 65,17             | -   | 63,79           | -   |
| 106765 | DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 65,17             | -   | 63,79           | -   |
| 106774 | DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM GATILHO E REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 86886  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 56,91             | -   | 56,55           | -   |
| 86887  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 61,68             | -   | 61,32           | -   |
| 86884  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 13,11             | -   | 12,75           | -   |
| 86885  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 14,85             | -   | 14,49           | -   |
| 95546  | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 169,00            | -   | 163,49          | -   |
| 106775 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, PCD, *43 X 53* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 86902  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 341,95            | -   | 339,95          | -   |
| 86939  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                       | UN    | 457,08            | -   | 454,03          | -   |
| 86903  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 402,88            | -   | 398,69          | -   |
| 86940  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40 CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026       | UN    | 1.250,46          | -   | 1.243,20        | -   |
| 86941  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40 CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN    | 919,93            | -   | 913,99          | -   |
| 86904  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 166,77            | -   | 165,62          | -   |
| 86943  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026     | UN    | 281,90            | -   | 279,70          | -   |
| 86942  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN    | 294,59            | -   | 292,25          | -   |
| 100856 | MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 39,84             | -   | 39,58           | -   |
| 106776 | MICTÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL, 1,0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 748,80            | -   | 747,88          | -   |
| 100858 | MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 807,89            | -   | 805,29          | -   |
| 100859 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 1.144,09          | -   | 1.138,62        | -   |
| 95544  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 44,39             | -   | 43,47           | -   |
| 106772 | PIA DE AÇO INOX, DE *0,55 X 1,20* M COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 340,40            | -   | 336,29          | -   |
| 95543  | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 65,78             | -   | 63,94           | -   |
| 95542  | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 37,69             | -   | 36,77           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   |     | COM desoneração |     |
| 106767 | PRATELEIRA DE VIDRO COM SUPORTE CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 334,17            | 50% | 331,42          | 51% |
| 95545  | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 43,68             | -   | 42,76           | -   |
| 95547  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 55,55             | -   | 54,63           | -   |
| 86883  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 14,56             | -   | 14,35           | -   |
| 86881  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 232,93            | -   | 232,19          | -   |
| 86882  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 27,25             | -   | 26,90           | -   |
| 100861 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 43,04             | 39% | 41,66           | 40% |
| 100862 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 46,45             | 44% | 45,07           | 45% |
| 86872  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 817,03            | -   | 812,20          | -   |
| 86919  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026             | UN    | 1.009,76          | -   | 1.003,90        | -   |
| 86920  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026           | UN    | 899,99            | -   | 894,30          | -   |
| 86921  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                               | UN    | 870,68            | -   | 864,99          | -   |
| 86874  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *20*L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 567,67            | -   | 565,49          | -   |
| 86922  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN    | 978,77            | -   | 975,03          | -   |
| 86923  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026         | UN    | 663,32            | -   | 660,14          | -   |
| 86924  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                             | UN    | 634,01            | -   | 630,83          | -   |
| 86875  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 641,32            | -   | 638,56          | -   |
| 86925  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026      | UN    | 724,28            | -   | 720,66          | -   |
| 86926  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                          | UN    | 694,97            | -   | 691,35          | -   |
| 86876  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 366,37            | -   | 364,35          | -   |
| 86929  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026        | UN    | 449,33            | -   | 446,45          | -   |
| 86930  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                            | UN    | 420,02            | -   | 417,14          | -   |
| 86927  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026         | UN    | 462,02            | -   | 459,00          | -   |
| 86928  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                        | UN    | 432,71            | -   | 429,69          | -   |
| 106777 | TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL SUSPENSO, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 86914  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 101,35            | -   | 100,96          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 86913  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 57,36             | -   | 56,97           | -   |
| 106778   | TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO DE SANITÁRIO PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106779   | TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 152,80            | -   | 152,58          | -   |
| 100854   | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_02/2026   | UN    | 1.812,06          | -   | 1.810,87        | -   |
| 100853   | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026  | UN    | 353,14            | -   | 351,95          | -   |
| 86915  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 145,62            | -   | 145,40          | -   |
| 86906  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 76,42             | -   | 76,20           | -   |
| 86911  | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                   | UN    | 90,02             | -   | 89,72           | -   |
| 86909  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                   | UN    | 133,42            | -   | 132,99          | -   |
| 86910  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                | UN    | 130,84            | -   | 130,54          | -   |
| 86916  | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 28,05             | -   | 27,66           | -   |
| 86877  | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                   | UN    | 76,82             | -   | 76,39           | -   |
| 86878  | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026   | UN    | 82,74             | -   | 82,31           | -   |
| 86879  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026  | UN    | 11,04             | -   | 10,78           | -   |
| 86880  | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                      | UN    | 31,03             | -   | 30,77           | -   |
| <b>Grupo Luminárias Externas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 101663   | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025   | UN    | 28,96             | -   | 27,84           | -   |
| 101664   | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025   | UN    | 30,29             | -   | 29,17           | -   |
| 101665   | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025   | UN    | 36,01             | -   | 34,89           | -   |
| 101634   | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,20 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025    | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 101635   | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,20 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 101636   | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS | UN    | 152,52            | 24% | 149,89          | 25% |
| 101637   | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS    | UN    | 145,88            | 25% | 143,25          | 26% |
| 101638   | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025    | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 101639   | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105919   | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 101658   | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS  | UN    | 505,40            | 1%  | 504,05          | 1%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101659   | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS  | UN    | 573,98            | 1%  | 572,63          | 1%  |
| 101660   | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS  | UN    | 897,74            | 1%  | 896,39          | 1%  |
| 101654   | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS  | UN    | 208,51            | 2%  | 207,16          | 2%  |
| 101655   | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS  | UN    | 316,33            | 1%  | 314,98          | 1%  |
| 101656   | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS  | UN    | 341,51            | 1%  | 340,16          | 1%  |
| 101657   | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS   | UN    | 395,13            | 1%  | 393,78          | 1%  |
| 105923   | LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105921   | LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105920   | LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105922   | LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 600 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 101632   | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025  | UN    | 30,31             | 97% | 30,26           | 97% |
| 101661   | SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025_PS  | UN    | 143,79            | 3%  | 138,89          | 3%  |
| 105924   | SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025   | UN    | 14,48             | -   | 13,68           | -   |
| 101651   | SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025_PS   | UN    | 71,19             | 7%  | 70,38           | 7%  |
| 101630   | SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_02/2025_PS  | UN    | 83,03             | 6%  | 81,55           | 6%  |
| 101633   | SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS   | UN    | 98,75             | 34% | 98,05           | 35% |
| <b>Grupo Massa Única Externa (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 104219   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2    | 82,79             | -   | 80,77           | -   |
| 104223   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2    | 108,23            | -   | 105,64          | -   |
| 104227   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2    | 124,73            | -   | 122,05          | -   |
| 104231   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2    | 137,58            | -   | 134,61          | -   |
| 104235   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2    | 67,14             | -   | 65,84           | -   |
| 104239   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2    | 91,56             | -   | 89,69           | -   |
| 104243   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2    | 106,97            | -   | 105,03          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104247 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022         | M2    | 113,98            | -   | 112,04          | -   |
| 87795  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                     | M2    | 69,65             | -   | 68,23           | -   |
| 87800  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022                     | M2    | 95,19             | -   | 93,13           | -   |
| 87804  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022                     | M2    | 110,60            | -   | 108,47          | -   |
| 87808  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022       | M2    | 117,50            | -   | 115,36          | -   |
| 87778  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                             | M2    | 86,89             | -   | 84,64           | -   |
| 87783  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022                             | M2    | 113,56            | -   | 110,68          | -   |
| 87787  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022                             | M2    | 130,06            | -   | 127,09          | -   |
| 87791  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022               | M2    | 143,43            | -   | 140,13          | -   |
| 87832  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022                | M2    | 138,02            | -   | 134,11          | -   |
| 87812  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022                          | M2    | 109,81            | -   | 105,99          | -   |
| 87816  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022                          | M2    | 135,40            | -   | 130,94          | -   |
| 87820  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022                          | M2    | 150,81            | -   | 146,28          | -   |
| 87824  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022         | M2    | 175,95            | -   | 170,42          | -   |
| 87828  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022                             | M2    | 110,55            | -   | 107,21          | -   |
| 104251 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022 | M2    | 102,43            | -   | 99,03           | -   |
| 104255 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022 | M2    | 126,86            | -   | 122,88          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104259 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022 | M2    | 142,27            | -   | 138,22          | -   |
| 104263 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022 | M2    | 165,42            | -   | 160,48          | -   |
| 87794  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022  | M2    | 51,53             | -   | 49,78           | -   |
| 87799  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022  | M2    | 71,20             | -   | 68,68           | -   |
| 87803  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022  | M2    | 79,69             | -   | 77,03           | -   |
| 87807  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022  | M2    | 87,16             | -   | 84,25           | -   |
| 104218 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022  | M2    | 64,21             | -   | 61,80           | -   |
| 87777  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022  | M2    | 68,77             | -   | 66,11           | -   |
| 104222 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022  | M2    | 83,13             | -   | 80,02           | -   |
| 87781  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022  | M2    | 88,98             | -   | 85,55           | -   |
| 104226 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022  | M2    | 92,21             | -   | 88,95           | -   |
| 87786  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022  | M2    | 98,06             | -   | 94,48           | -   |
| 104230 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022  | M2    | 107,94            | -   | 103,99          | -   |
| 104234 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022  | M2    | 48,84             | -   | 47,23           | -   |
| 104238 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022  | M2    | 67,22             | -   | 64,92           | -   |
| 104242 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022  | M2    | 75,71             | -   | 73,27           | -   |
| 104246 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022  | M2    | 82,77             | -   | 80,10           | -   |
| 104250 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022   | M2    | 87,82             | -   | 83,90           | -   |
| 87811  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022  | M2    | 96,01             | -   | 91,64           | -   |
| 104254 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022   | M2    | 106,20            | -   | 101,58          | -   |
| 87815  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022  | M2    | 115,68            | -   | 110,53          | -   |
| 104258 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022   | M2    | 114,69            | -   | 109,93          | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 87819  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022                   | M2    | 124,17            | -   | 118,88          | -   |
| 104262 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022                            | M2    | 146,90            | -   | 140,52          | -   |
| 87823  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022     | M2    | 159,83            | -   | 152,73          | -   |
| 87827  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022                      | M2    | 91,15             | -   | 87,26           | -   |
| 87831  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022                      | M2    | 111,04            | -   | 106,45          | -   |
| 104220 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022         | M2    | 63,89             | 9%  | 61,86           | 9%  |
| 104203 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 | M2    | 68,61             | 9%  | 66,35           | 9%  |
| 104224 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022         | M2    | 82,72             | 9%  | 80,10           | 9%  |
| 104204 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 | M2    | 88,86             | 9%  | 85,95           | 9%  |
| 104228 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022         | M2    | 91,22             | 8%  | 88,52           | 8%  |
| 104205 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 | M2    | 97,36             | 8%  | 94,37           | 9%  |
| 104232 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022         | M2    | 100,83            | 8%  | 97,83           | 8%  |
| 104206 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 | M2    | 107,57            | 8%  | 104,24          | 9%  |
| 104236 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022         | M2    | 48,01             | 7%  | 46,69           | 8%  |
| 104207 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 | M2    | 50,91             | 8%  | 49,47           | 8%  |
| 104240 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022         | M2    | 66,38             | 8%  | 64,50           | 8%  |
| 104208 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETO TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022 | M2    | 70,57             | 8%  | 68,50           | 8%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104244 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022                            | M2    | 74,39             | 7%  | 72,42           | 7%  |
| 104209 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022                    | M2    | 78,57             | 8%  | 76,41           | 8%  |
| 104248 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022                            | M2    | 77,57             | 7%  | 75,61           | 7%  |
| 104210 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022                    | M2    | 81,63             | 7%  | 79,47           | 8%  |
| 104252 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022         | M2    | 89,12             | 10% | 85,70           | 11% |
| 104211 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022 | M2    | 97,63             | 11% | 93,79           | 11% |
| 104212 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022 | M2    | 117,35            | 10% | 112,88          | 11% |
| 104213 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022 | M2    | 125,35            | 10% | 120,79          | 10% |
| 104214 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022 | M2    | 149,44            | 10% | 143,89          | 11% |
| 104215 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022                             | M2    | 91,53             | 10% | 88,17           | 10% |
| 104216 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022                             | M2    | 111,10            | 10% | 107,17          | 10% |
| 104217 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022   | M2    | 60,22             | -   | 58,02           | -   |
| 104221 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022   | M2    | 77,79             | -   | 74,95           | -   |
| 104225 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022   | M2    | 85,52             | -   | 82,60           | -   |
| 104229 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022   | M2    | 100,57            | -   | 96,99           | -   |
| 104233 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022   | M2    | 45,13             | -   | 43,70           | -   |
| 104237 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022   | M2    | 62,23             | -   | 60,19           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104241 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022                                     | M2    | 69,46             | -   | 67,33           | -   |
| 104245 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022                                     | M2    | 75,88             | -   | 73,56           | -   |
| 104249 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022                  | M2    | 84,11             | -   | 80,37           | -   |
| 104253 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022                  | M2    | 101,21            | -   | 96,85           | -   |
| 104256 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022 | M2    | 107,50            | 10% | 103,51          | 11% |
| 104260 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022 | M2    | 115,50            | 10% | 111,42          | 10% |
| 104264 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022 | M2    | 137,30            | 10% | 132,34          | 10% |
| 87792  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022   | M2    | 47,82             | -   | 46,25           | -   |
| 87797  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022   | M2    | 66,21             | -   | 63,95           | -   |
| 87801  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022   | M2    | 73,44             | -   | 71,09           | -   |
| 87805  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022                                   | M2    | 80,27             | -   | 77,71           | -   |
| 87775  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022   | M2    | 64,78             | -   | 62,33           | -   |
| 87779  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022   | M2    | 83,64             | -   | 80,48           | -   |
| 87784  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022   | M2    | 91,37             | -   | 88,13           | -   |
| 87788  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022   | M2    | 107,83            | -   | 103,84          | -   |
| 87809  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022         | M2    | 92,30             | -   | 88,11           | -   |
| 87813  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022         | M2    | 110,69            | -   | 105,80          | -   |
| 104257 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022                  | M2    | 108,44            | -   | 103,99          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 87817  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022               | M2    | 117,92            | -   | 112,94          | -   |
| 104261   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022                        | M2    | 140,01            | -   | 133,98          | -   |
| 87821  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 | M2    | 152,94            | -   | 146,19          | -   |
| 87825  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022                  | M2    | 86,60             | -   | 82,94           | -   |
| 87829  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022                  | M2    | 104,94            | -   | 100,66          | -   |
| <b>Grupo Massa Única Interna (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 87557  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2    | 40,83             | -   | 40,05           | -   |
| 87539  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2    | 61,21             | -   | 60,16           | -   |
| 104972   | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024  | M2    | 41,21             | -   | 39,53           | -   |
| 104954   | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024  | M2    | 57,23             | -   | 55,02           | -   |
| 104976   | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024  | M2    | 36,48             | -   | 35,07           | -   |
| 104966   | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024  | M2    | 52,49             | -   | 50,55           | -   |
| 104968   | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2    | 49,14             | -   | 47,02           | -   |
| 104962   | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2    | 65,16             | -   | 62,50           | -   |
| 87550  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2    | 32,43             | -   | 31,25           | -   |
| 87532  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2    | 46,08             | -   | 44,50           | -   |
| 87554  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2    | 29,38             | -   | 28,37           | -   |
| 87536  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2    | 43,04             | -   | 41,62           | -   |
| 87528  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024  | M2    | 51,20             | -   | 49,34           | -   |
| 87546  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2    | 37,55             | -   | 36,08           | -   |
| 104971   | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024  | M2    | 38,75             | -   | 37,20           | -   |
| 104965   | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024  | M2    | 53,37             | -   | 51,36           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104975 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024        | M2    | 34,02             | -   | 32,74           | -   |
| 104957 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024      | M2    | 48,63             | -   | 46,89           | -   |
| 104967 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024         | M2    | 46,68             | -   | 44,69           | -   |
| 104961 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024       | M2    | 61,30             | -   | 58,84           | -   |
| 87549  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                         | M2    | 29,97             | -   | 28,92           | -   |
| 87531  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                       | M2    | 42,22             | -   | 40,84           | -   |
| 87553  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                           | M2    | 26,92             | -   | 26,04           | -   |
| 87535  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                         | M2    | 39,18             | -   | 37,96           | -   |
| 87527  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                          | M2    | 47,34             | -   | 45,68           | -   |
| 87545  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                         | M2    | 35,09             | -   | 33,75           | -   |
| 104960 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                | M2    | 39,00             | -   | 38,32           | -   |
| 87561  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024                | M2    | 40,15             | -   | 39,42           | -   |
| 104953 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024              | M2    | 59,38             | -   | 58,44           | -   |
| 87543  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024                 | M2    | 24,01             | -   | 23,48           | -   |
| 104959 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                         | M2    | 30,14             | -   | 29,09           | -   |
| 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                       | M2    | 27,68             | -   | 26,76           | -   |
| 104970 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2    | 43,50             | -   | 41,70           | -   |
| 104964 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2    | 59,52             | -   | 57,17           | -   |
| 104956 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2    | 53,68             | -   | 51,67           | -   |
| 104974 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024     | M2    | 37,66             | -   | 36,18           | -   |
| 87548  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                      | M2    | 33,91             | -   | 32,64           | -   |
| 87530  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                    | M2    | 47,57             | -   | 45,90           | -   |
| 104952 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                      | M2    | 43,80             | -   | 42,35           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104969  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2    | 41,04             | -   | 39,37           | -   |
| 104963  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2    | 55,66             | -   | 53,51           | -   |
| 104955  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2    | 49,82             | -   | 48,01           | -   |
| 104973  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024       | M2    | 35,20             | -   | 33,85           | -   |
| 87547   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                      | M2    | 31,45             | -   | 30,31           | -   |
| 87529   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                    | M2    | 43,71             | -   | 42,24           | -   |
| 104951  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                      | M2    | 39,94             | -   | 38,69           | -   |
| 104978  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                            | M2    | 43,93             | -   | 42,09           | -   |
| 104977  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                          | M2    | 58,35             | -   | 56,05           | -   |
| 90408   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2    | 38,53             | -   | 36,99           | -   |
| 90406   | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | M2    | 51,77             | -   | 49,85           | -   |
| <b>Grupo Mobilização e desmobilização de equipamentos pesados (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 106626  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL DE 17 T, EM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106627  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA 1,0 M, PESO OPERACIONAL DE 14,7 T, EM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA. AF_01/2026                              | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106628  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA 2,0 M, PESO OPERACIONAL DE 27,7 T, EM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA. AF_01/2026                         | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106629  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 41 M, PESO OPERACIONAL DE 43 T, EM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA. AF_01/2026                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106631  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, PESO OPERACIONAL DE 2,58 T, EM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG. AF_01/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106630  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, PESO OPERACIONAL DE 2,58 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106633  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL DE 3,5 T, EM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG. AF_01/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106632  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL DE 3,5 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106634  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MOTONIVELADORA, PESO OPERACIONAL DE 13 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106636  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL DE 11,63 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG. AF_01/2026                                       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106635  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18,34 T, EM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA. AF_01/2026                               | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106637 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA 2,0 M, PESO OPERACIONAL DE 24,2 T, EM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA. AF_01/2026            | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106639 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA E MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO, PESO OPERACIONAL DE 6,67 T, EM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG. AF_01/2026 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106638 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA E MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO, PESO OPERACIONAL DE 6,67 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG. AF_01/2026      | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106641 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL DE 7,14 T, EM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG. AF_01/2026                               | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106640 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL DE 7,14 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG. AF_01/2026                                    | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106644 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE CARNEIRO VIBRATORIO, PESO OPERACIONAL SEM LASTRO DE 11,95 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG. AF_01/2026                              | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106646 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE CARNEIRO VIBRATORIO, PESO OPERACIONAL SEM LASTRO DE 7,4 T, EM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG. AF_01/2026                           | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106645 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE CARNEIRO VIBRATORIO, PESO OPERACIONAL SEM LASTRO DE 7,4 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG. AF_01/2026                                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106643 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PESO OPERACIONAL SEM LASTRO DE 10,8 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG. AF_01/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106642 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PESO OPERACIONAL SEM LASTRO DE 9,5 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106649 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TAMDEM LISO, PESO OPERACIONAL SEM LASTRO DE 10,2 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG. AF_01/2026                               | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106648 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TAMDEM LISO, PESO OPERACIONAL SEM LASTRO DE 6,5 T, EM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG. AF_01/2026                           | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106647 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TAMDEM LISO, PESO OPERACIONAL SEM LASTRO DE 6,5 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG. AF_01/2026                                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106652 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG. AF_01/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106653 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, EM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA. AF_01/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106654 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, EM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106651 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, EM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG. AF_01/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106650 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106655 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA, PESO OPERACIONAL DO CONJUNTO DE 7,018 T, EM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA. AF_01/2026     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106657 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA, PESO OPERACIONAL DO CONJUNTO DE 5,495 T, EM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG. AF_01/2026           | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106656 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA, PESO OPERACIONAL DO CONJUNTO DE 5,495 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG. AF_01/2026                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106661 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV, PESO COM LASTRO DE 4,675 T, EM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG. AF_01/2026   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106660 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV, PESO COM LASTRO DE 4,675 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG. AF_01/2026  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106659 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS COM ESPARGIDOR DE ASFALTO COM TANQUE 2500 L, PESO OPERACIONAL DE 9,51 T, EM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG. AF_01/2026                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106658 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS COM ESPARGIDOR DE ASFALTO COM TANQUE 2500 L, PESO OPERACIONAL DE 9,51 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG. AF_01/2026                             | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106663 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, PESO OPERACIONAL DE 13,575 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG. AF_01/2026     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106662 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO MÁXIMA 8,00 M, PESO OPERACIONAL DE 18,4 T, EM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA. AF_01/2026 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106664 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,70 M A 4,20 M, PESO OPERACIONAL DE 12,5 T, EM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG. AF_01/2026          | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106602 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) EM LEITO NATURAL. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106603 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106604 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) PAVIMENTADA. AF_01/2026   | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106598 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106599 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106601 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM. AF_01/2026   | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106600 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 23000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106609 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) EM LEITO NATURAL. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106610 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106611 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) PAVIMENTADA. AF_01/2026   | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106605 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106606 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106608 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM. AF_01/2026   | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106607 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORRO 29000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106581 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) EM LEITO NATURAL. AF_01/2026   | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106582 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_01/2026   | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106583 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) PAVIMENTADA. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106577 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_01/2026   | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106578 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_01/2026   | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106580 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM. AF_01/2026                 | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106579 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 16000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106588 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) EM LEITO NATURAL. AF_01/2026                            | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106589 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_01/2026                    | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106590 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) PAVIMENTADA. AF_01/2026                                 | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106584 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106585 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106587 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM. AF_01/2026                 | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106586 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 23000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106595 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) EM LEITO NATURAL. AF_01/2026                            | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106596 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_01/2026                    | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106597 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) PAVIMENTADA. AF_01/2026                                 | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106591 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106592 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106594 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM. AF_01/2026                 | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106593 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 29000 KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106616 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) EM LEITO NATURAL. AF_01/2026            | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106617 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_01/2026    | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106618 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) PAVIMENTADA. AF_01/2026                 | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106612 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_01/2026                                  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106613 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_01/2026                          | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106615 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM. AF_01/2026 | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106614 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA REBAIXADA KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_01/2026                        | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106623 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) EM LEITO NATURAL. AF_01/2026                 | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106624   | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_01/2026   | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106625   | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) PAVIMENTADA. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106619   | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. AF_01/2026   | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106620   | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO. AF_01/2026   | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106622   | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM. AF_01/2026  | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106621   | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM PRANCHA RETA KG, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM. AF_01/2026   | UNXKM | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Mobiliário Urbano (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 103313   | INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO COM LED, EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO E DIMENSÕES 6,2 CM X 30 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103309   | INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA 3" E DIMENSÕES 9 CM X 78,5 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021             | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103312   | INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA 3" E DIMENSÕES 9 CM X 78,5 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021                                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103296   | INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103300   | INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103301   | INSTALAÇÃO DE BANCO CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 60 CM X 40 CM. AF_11/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103304   | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021  | UN    | 1.256,52          | 96% | 1.253,79        | 96% |
| 103305   | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO SEM ENCOSTO, EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, PINTURA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, DIMENSÕES 49 CM X 157 CM X 34 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021             | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103294   | INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103298   | INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103293   | INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103297   | INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103311   | INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO. AF_11/2021                                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103306   | INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103308   | INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021           | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103295   | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCO), SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021                            | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103299   | INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCO), SOBRE SOLO. AF_11/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103302  | INSTALAÇÃO DE FLOREIRA CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 60 CM X 40 CM. AF_11/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103307  | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | UN    | 1.357,43          | 91% | 1.351,46        | 91% |
| 103310  | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021                       | UN    | 1.296,90          | 95% | 1.294,28        | 95% |
| 103303  | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, VOLUME MÍNIMO DE 120 L. AF_11/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103314  | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021                            | M2    | 366,26            | -   | 364,13          | -   |
| 103315  | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021  | M2    | 356,19            | -   | 354,59          | -   |
| <b>Grupo Monocapa (clique para acessar o caderno técnico)</b>                         |   |       |                   |     |                 |     |
| 105188  | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024            | M2    | 132,51            | 1%  | 131,26          | 1%  |
| 87841   | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024                       | M2    | 120,31            | -   | 119,12          | -   |
| 87853   | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024                    | M2    | 135,08            | 1%  | 133,70          | 1%  |
| 105187  | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024          | M2    | 180,01            | 0%  | 178,51          | 0%  |
| 87840   | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024                     | M2    | 167,82            | -   | 166,38          | -   |
| 87852   | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024                  | M2    | 182,58            | 1%  | 180,96          | 1%  |
| 105186  | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024                            | M2    | 138,65            | 1%  | 137,06          | 1%  |
| 87839   | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024                                       | M2    | 126,68            | -   | 125,14          | -   |
| 87851   | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024                                    | M2    | 141,96            | 1%  | 140,20          | 1%  |
| 105185  | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024                          | M2    | 186,25            | 0%  | 184,40          | 0%  |
| 87838   | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024                                     | M2    | 174,34            | -   | 172,55          | -   |
| 87850   | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024                                  | M2    | 189,61            | 1%  | 187,60          | 1%  |
| <b>Grupo Montagem de guias e cremalheiras (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 105110  | ASCENSÃO DE GRUA ASCENSIONAL. AF_03/2024  | M     | 221,00            | -   | 208,64          | -   |
| 105105  | ASCENSÃO DE MINI GRUA. AF_03/2024   | M     | 72,72             | -   | 68,61           | -   |
| 105103  | ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA. AF_03/2024   | M     | 103,56            | -   | 97,70           | -   |
| 105112  | ASCENSÃO E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF_03/2024   | M     | 184,57            | -   | 174,24          | -   |
| 105109  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE AUTOPROPELIDO 90T. AF_03/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105108  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE DERRICK. AF_03/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105104  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/2024   | UN    | 5.095,19          | 5%  | 4.924,71        | 5%  |
| 105107  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE DUPLA - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024   | UN    | 3.481,03          | -   | 3.284,19        | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105106   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE SIMPLES - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024                            | UN    | 2.357,47          | -   | 2.224,17        | -   |
| 105111   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL DE GRUA FIXA (ALTURA LIVRE) - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024   | UN    | 18.986,71         | 54% | 18.497,39       | 56% |
| <b>Grupo Paisagismo - Plantio (clique para acessar o caderno técnico)</b>          |  |       |                   |     |                 |     |
| 98520  | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024   | M2    | 5,71              | -   | 5,62            | -   |
| 98521  | APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024  | M2    | 0,39              | -   | 0,38            | -   |
| 105521   | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024   | M2    | 3,88              | -   | 3,80            | -   |
| 98509  | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024   | UN    | 72,91             | -   | 72,82           | -   |
| 98507  | PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M E MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF_07/2024 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98508  | PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,00 M. AF_07/2024                           | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98506  | PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M. AF_07/2024                    | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98505  | PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024  | M2    | 107,77            | -   | 107,36          | -   |
| 98504  | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024  | M2    | 14,77             | -   | 14,54           | -   |
| 98503  | PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024  | M2    | 22,24             | -   | 21,97           | -   |
| 103946   | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024  | M2    | 18,99             | -   | 18,76           | -   |
| 98517  | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98518  | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_07/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98516  | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024   | UN    | 396,46            | 3%  | 388,72          | 3%  |
| 98514  | PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98515  | PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_07/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98513  | PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98511  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024   | UN    | 211,84            | -   | 209,88          | -   |
| 98512  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_07/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98510  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024  | UN    | 117,52            | -   | 115,80          | -   |
| 98519  | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024  | M2    | 4,29              | -   | 4,06            | -   |
| <b>Grupo Paredes de Concreto - Armação (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 91599  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_12/2024                                   | KG    | 8,31              | -   | 8,27            | -   |
| 100065   | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-196. AF_12/2024                                   | KG    | -                 | -   | -               | -   |
| 100069   | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-138. AF_12/2024                                   | KG    | -                 | -   | -               | -   |
| 100063   | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-159. AF_12/2024                                   | KG    | -                 | -   | -               | -   |
| 91597  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_12/2024                                   | KG    | 7,94              | -   | 7,91            | -   |
| 91598  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_12/2024                                   | KG    | 10,30             | -   | 10,28           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 91596  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_12/2024  | KG    | 10,61             | -   | 10,58           | -   |
| 100064   | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-159. AF_12/2024  | KG    | 10,53             | -   | 10,51           | -   |
| 100066   | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_12/2024  | KG    | 10,53             | -   | 10,52           | -   |
| 91603  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024   | KG    | 9,32              | -   | 9,25            | -   |
| 100068   | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024   | KG    | 8,00              | -   | 7,94            | -   |
| 100067   | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024  | KG    | 11,59             | -   | 11,36           | -   |
| 91601  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024  | KG    | 11,70             | -   | 11,52           | -   |
| 91602  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024  | KG    | 10,62             | -   | 10,50           | -   |
| 91593  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES, TELA Q-138. AF_12/2024_PS   | KG    | 10,68             | -   | 10,64           | -   |
| 105814   | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES, TELA Q-283. AF_12/2024_PS   | KG    | 10,34             | -   | 10,33           | -   |
| 91594  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES OU MULTIFAMILIARES, TELA Q-92. AF_12/2024_PS   | KG    | 10,69             | -   | 10,66           | -   |
| 91595  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, TELA Q-61. AF_12/2024_PS  | KG    | 10,99             | -   | 10,94           | -   |
| 105815   | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, TELA Q-75. AF_12/2024   | KG    | -                 | -   | -               | -   |
| 91600  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_12/2024_PS   | KG    | 12,05             | -   | 11,95           | -   |
| <b>Grupo Paredes de Concreto - Concretagem (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 99235  | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024  | M3    | 717,60            | -   | 716,33          | -   |
| 105539   | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL REFORÇADO COM FIBRAS DE POLIPROPILENO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024         | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 99439  | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024                                       | M3    | 791,04            | 0%  | 789,05          | 0%  |
| 105540   | CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL REFORÇADO COM FIBRAS DE POLIPROPILENO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 103184   | CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024                                       | M3    | 742,32            | -   | 739,64          | -   |
| 103183   | CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024                              | M3    | 876,28            | 0%  | 869,51          | 0%  |
| 99434  | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024                                | M3    | 805,07            | 0%  | 802,91          | 0%  |
| 99431  | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024                                  | M3    | 800,77            | 0%  | 798,85          | 0%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 99435  | CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024   | M3    | 785,70            | 0%  | 783,73          | 0%  |
| 99432  | CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024   | M3    | 782,63            | 0%  | 780,83          | 0%  |
| 99438  | CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024   | M3    | 771,72            | -   | 769,62          | -   |
| 105538   | CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL REFORÇADO COM FIBRAS DE POLIPROPILENO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024                  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 99436  | CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024  | M3    | 874,50            | 0%  | 870,24          | 0%  |
| 99437  | CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024   | M3    | 763,58            | -   | 761,94          | -   |
| 105537   | CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL REFORÇADO COM FIBRAS DE POLIPROPILENO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024                    | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 99433  | CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024  | M3    | 850,04            | 0%  | 847,15          | 0%  |
| <b>Grupo Paredes de Concreto - Estucamento (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 104422   | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TERREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024  | M2    | 10,59             | -   | 10,19           | -   |
| 105824   | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TERREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024   | M2    | 13,33             | -   | 12,93           | -   |
| 105825   | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TERREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024                              | M2    | 7,71              | -   | 7,30            | -   |
| 104421   | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024   | M2    | 16,73             | -   | 15,98           | -   |
| 105822   | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024  | M2    | 19,47             | -   | 18,72           | -   |
| 105823   | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024                         | M2    | 13,85             | -   | 13,09           | -   |
| 104423   | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024                         | M2    | 14,90             | -   | 14,25           | -   |
| 105826   | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024                      | M2    | 17,64             | -   | 16,99           | -   |
| 105827   | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024 | M2    | 12,02             | -   | 11,36           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104425 | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024   | M2    | 8,72              | -   | 8,43            | -   |
| 105828 | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024  | M2    | 11,46             | -   | 11,17           | -   |
| 105829 | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024                   | M2    | 5,84              | -   | 5,54            | -   |
| 91525  | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024                                    | M2    | 7,59              | -   | 7,28            | -   |
| 105818 | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024                                 | M2    | 11,77             | -   | 11,46           | -   |
| 105819 | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024                | M2    | 6,19              | -   | 5,87            | -   |
| 104414 | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024                                | M2    | 6,63              | -   | 6,37            | -   |
| 105816 | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024                             | M2    | 10,81             | -   | 10,55           | -   |
| 105817 | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024            | M2    | 5,23              | -   | 4,96            | -   |
| 104415 | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024                                 | M2    | 12,69             | -   | 12,09           | -   |
| 105820 | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024                              | M2    | 16,87             | -   | 16,27           | -   |
| 105821 | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024             | M2    | 11,29             | -   | 10,68           | -   |
| 104418 | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TERREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024                              | M2    | 3,04              | -   | 2,88            | -   |
| 91515  | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024                         | M2    | 5,61              | -   | 5,30            | -   |
| 104419 | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024 | M2    | 4,85              | -   | 4,59            | -   |
| 91519  | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024  | M2    | 2,32              | -   | 2,19            | -   |
| 91520  | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024                                   | M2    | 2,36              | -   | 2,23            | -   |
| 104416 | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024                               | M2    | 1,95              | -   | 1,85            | -   |
| 104417 | ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024                                | M2    | 4,45              | -   | 4,20            | -   |
| 91522  | ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024  | M2    | 4,00              | -   | 3,77            | -   |
| 104412 | ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024  | M2    | 3,59              | -   | 3,39            | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104413  | ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024                                | M2    | 6,13              | -   | 5,77            | -   |
| <b>Grupo Paredes de Concreto - Fôrmas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 102569  | FÔRMAS MANUSEÁVEIS DA ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM PLATIBANDA. AF_11/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102574  | FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM LAJES. AF_11/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102573  | FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PAREDES. AF_11/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102577  | FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, EM LAJES. AF_11/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102576  | FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, EM PAREDES. AF_11/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103083  | FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM LAJES. AF_11/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103081  | FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PLATIBANDA. AF_11/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103082  | FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PAREDES. AF_11/2024   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103086  | FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, EM LAJES. AF_11/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103085  | FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, EM PAREDES. AF_11/2024  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Paredes em Drywall (clique para acessar o caderno técnico)</b>           |  |       |                   |     |                 |     |
| 104726  | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104725  | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 96374   | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023   | M     | 41,08             | -   | 40,90           | -   |
| 96373   | INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023   | M     | 11,07             | -   | 10,93           | -   |
| 96368   | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS   | M2    | 178,74            | -   | 177,04          | -   |
| 96364   | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS                                     | M2    | 150,41            | -   | 148,91          | -   |
| 96369   | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS  | M2    | 200,49            | -   | 198,46          | -   |
| 104723  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS         | M2    | 238,81            | -   | 236,15          | -   |
| 96367   | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | M2    | 163,65            | -   | 161,91          | -   |
| 104722  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS        | M2    | 185,86            | -   | 183,63          | -   |
| 96366   | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS   | M2    | 151,44            | -   | 149,94          | -   |
| 96361   | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | M2    | 142,51            | -   | 140,96          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104719  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS                          | M2    | 178,17            | -   | 176,14          | -   |
| 96360   | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS   | M2    | 122,12            | -   | 120,80          | -   |
| 96359   | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS                  | M2    | 105,70            | -   | 104,42          | -   |
| 104718  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS                         | M2    | 125,22            | -   | 123,62          | -   |
| 96358   | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS  | M2    | 94,84             | -   | 93,73           | -   |
| 96371   | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS                    | M2    | 72,61             | -   | 71,76           | -   |
| 104724  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS                           | M2    | 90,79             | -   | 89,68           | -   |
| 96370   | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS  | M2    | 62,45             | -   | 61,73           | -   |
| 96365   | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS  | M2    | 171,51            | -   | 169,73          | -   |
| 104721  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS         | M2    | 208,49            | -   | 206,14          | -   |
| 96363   | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | M2    | 134,67            | -   | 133,17          | -   |
| 104720  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS        | M2    | 155,53            | -   | 153,62          | -   |
| 96362   | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS   | M2    | 123,15            | -   | 121,83          | -   |
| <b>Grupo Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 103191  | INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021                                   | UN    | 2.403,19          | 94% | 2.398,26        | 95% |
| 103206  | INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021             | UN    | 2.419,80          | 94% | 2.413,20        | 94% |
| 103211  | INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103196  | INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103212  | INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103197  | INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103217 | INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103202 | INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103215 | INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103200 | INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103216 | INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103201 | INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103185 | INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021                            | UN    | 6.179,52          | 98% | 6.170,80        | 98% |
| 103218 | INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103203 | INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103213 | INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103198 | INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103214 | INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103199 | INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103219 | INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103204 | INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103186 | INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021       | UN    | 6.497,48          | 99% | 6.493,91        | 99% |
| 103210 | INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021                | UN    | 2.340,99          | 89% | 2.328,98        | 90% |
| 103195 | INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021                                      | UN    | 2.216,94          | 94% | 2.211,88        | 95% |
| 103205 | INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021                | UN    | 4.125,93          | 96% | 4.118,23        | 96% |
| 103190 | INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021                                      | UN    | 4.109,31          | 96% | 4.103,29        | 96% |
| 103207 | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN    | 2.573,44          | 94% | 2.566,84        | 94% |
| 103192 | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021                       | UN    | 2.556,83          | 95% | 2.551,90        | 95% |
| 103208 | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021                  | UN    | 1.992,17          | 93% | 1.985,57        | 93% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103193  | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021                              | UN    | 1.975,56          | 93% | 1.970,63        | 94% |
| 103187  | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN    | 4.894,80          | 98% | 4.888,84        | 98% |
| 103188  | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN    | 5.256,63          | 98% | 5.252,04        | 99% |
| 103189  | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021  | UN    | 2.637,62          | 98% | 2.634,40        | 98% |
| 103209  | INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021                    | UN    | 2.850,14          | 95% | 2.843,54        | 95% |
| 103194  | INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021  | UN    | 2.833,53          | 95% | 2.828,60        | 96% |
| <b>Grupo Passeios de Concreto (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 95001   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 95000   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 95005   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 95004   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 95003   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 95002   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 95007   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 95006   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104313  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS, ASSENTADAS COM ARGAMASSA, PLACAS DE 100 X 100 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104312  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS, ASSENTADAS COM ARGAMASSA, PLACAS DE 40 X 40 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 94992   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022  | M2    | 87,13             | -   | 85,88           | -   |
| 94994   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022  | M2    | 105,73            | -   | 104,10          | -   |
| 94990   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022  | M3    | 906,69            | -   | 889,29          | -   |
| 94991   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022  | M3    | 792,77            | -   | 787,01          | -   |
| 104626  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023  | M3    | 811,51            | -   | 805,75          | -   |
| 94993   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022  | M2    | 80,29             | -   | 79,74           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 94995  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2    | 96,62             | -   | 95,92           | -   |
| <b>Grupo Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Poliédricas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 101169   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   | M2    | 225,62            | 2%  | 224,20          | 2%  |
| 104383   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101167   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020   | M2    | 209,40            | 2%  | 208,34          | 2%  |
| 101172   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020                                      | M2    | 90,48             | 4%  | 89,13           | 5%  |
| 104384   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101170   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020  | M2    | 61,48             | 5%  | 60,64           | 5%  |
| <b>Grupo Pavimento Intertravado (clique para acessar o caderno técnico)</b>  |  |       |                   |     |                 |     |
| 104438   | EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                           | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 92402  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022   | M2    | 92,42             | -   | 91,55           | -   |
| 104429   | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022              | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104426   | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                       | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104436   | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022              | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104434   | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022            | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104432   | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022   | M2    | 115,20            | -   | 114,04          | -   |
| 93679  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                    | M2    | 111,51            | -   | 110,51          | -   |
| 92396  | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                 | M2    | 94,64             | -   | 93,64           | -   |
| 104439   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                         | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104440   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                         | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 92406  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022  | M2    | 157,18            | -   | 156,45          | -   |
| 92403  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022   | M2    | 81,21             | -   | 80,80           | -   |
| 92404  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022   | M2    | 93,17             | -   | 92,60           | -   |
| 104430   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022            | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104431   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022            | M2    | -                 | -   | -               | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104427  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104428  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 92391   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                   | M2    | 87,76             | -   | 87,51           | -   |
| 92392   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                   | M2    | 95,65             | -   | 95,36           | -   |
| 104437  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104435  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104433  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                      | M2    | 102,65            | -   | 102,00          | -   |
| 93680   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                         | M2    | 100,26            | -   | 99,72           | -   |
| 93681   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                         | M2    | 118,76            | -   | 118,06          | -   |
| 92397   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                      | M2    | 83,81             | -   | 83,27           | -   |
| 92398   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                      | M2    | 95,75             | -   | 95,05           | -   |
| 92400   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022                                 | M2    | 111,00            | -   | 110,13          | -   |
| 92395   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022                                  | M2    | 135,38            | -   | 134,76          | -   |
| 92393   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                                   | M2    | 88,18             | -   | 87,85           | -   |
| 92394   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022                                   | M2    | 104,71            | -   | 104,26          | -   |
| <b>Grupo Pavimento Rígido de Concreto (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 97115   | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022  | KG    | 69,69             | -   | 68,85           | -   |
| 97113   | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022  | M2    | 3,46              | -   | 3,44            | -   |
| 97120   | BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                       | KG    | 9,05              | -   | 8,94            | -   |
| 97116   | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | KG    | 23,65             | -   | 22,97           | -   |
| 97117   | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | KG    | 19,85             | -   | 19,42           | -   |
| 97118   | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | KG    | 16,03             | -   | 15,76           | -   |
| 97119   | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022               | KG    | 14,04             | -   | 13,87           | -   |
| 97114   | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022   | M     | 0,45              | -   | 0,42            | -   |
| 97111   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022  | M2    | 222,53            | 0%  | 221,20          | 0%  |
| 97112   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022  | M2    | 231,74            | 0%  | 230,33          | 0%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |    |                 |    |
|---|--|-------|-------------------|----|-----------------|----|
|   |  |       | SEM desoneração   |    | COM desoneração |    |
| 103904  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022  | M2    | 140,33            | 0% | 139,22          | 0% |
| 103905  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022  | M2    | 148,33            | 0% | 147,19          | 0% |
| 103907  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022  | M2    | 155,54            | 0% | 154,38          | 0% |
| 103911  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022  | M2    | 226,93            | 0% | 225,52          | 0% |
| 97104   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022  | M2    | 144,39            | 0% | 143,28          | 0% |
| 103906  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022  | M2    | 182,52            | 0% | 181,02          | 0% |
| 97105   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022  | M2    | 163,58            | 0% | 162,40          | 0% |
| 97106   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022  | M2    | 181,65            | 0% | 180,38          | 0% |
| 97107   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022  | M2    | 206,61            | 0% | 205,27          | 0% |
| 97108   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022  | M2    | 233,71            | 0% | 232,30          | 0% |
| 97109   | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022  | M2    | 257,72            | 0% | 256,20          | 0% |
| 103913  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022   | M2    | 129,76            | -  | 128,89          | -  |
| 103914  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022   | M2    | 150,62            | 0% | 149,64          | 0% |
| 103915  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022   | M2    | 163,90            | 0% | 162,87          | 0% |
| 103916  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022   | M2    | 188,14            | 0% | 187,00          | 0% |
| 103917  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022   | M2    | 215,35            | 0% | 214,11          | 0% |
| 103918  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022   | M2    | 228,65            | 0% | 227,35          | 0% |
| 103919  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022   | M2    | -                 | -  | -               | -  |
| 103920  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022   | M2    | -                 | -  | -               | -  |
| 103921  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022   | M2    | -                 | -  | -               | -  |
| 103922  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022   | M2    | -                 | -  | -               | -  |
| 103923  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022   | M2    | -                 | -  | -               | -  |
| 103908  | EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022   | M2    | 176,23            | 0% | 174,96          | 0% |
| 103909  | EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022   | M2    | 200,51            | 0% | 199,17          | 0% |
| 103912  | EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022   | M2    | 250,27            | 0% | 248,75          | 0% |
| <b>Grupo Peitoris e Chapins (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |    |                 |    |
| 101979  | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020  | M     | 43,09             | -  | 42,63           | -  |
| 101970  | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020        | M     | -                 | -  | -               | -  |
| 101972  | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020     | M     | -                 | -  | -               | -  |
| 101966  | CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                       | M     | 139,89            | -  | 138,87          | -  |
| 101976  | CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020    | M     | -                 | -  | -               | -  |
| 101978  | CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M     | -                 | -  | -               | -  |
| 101967  | PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 2 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                     | M     | -                 | -  | -               | -  |
| 101968  | PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 2 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                  | M     | -                 | -  | -               | -  |
| 101965  | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                     | M     | 120,81            | -  | 118,59          | -  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| Grupo Pele de Vidro em Fachadas (clique para acessar o caderno técnico)                   |   |       |                   |     |                 |     |
| 104100  | FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, COM ABERTURA, ACABAMENTO ANODIZADO OU PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104099  | FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, SEM ABERTURA, ACABAMENTO ANODIZADO OU PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022     | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104102  | FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, COM ABERTURA, ACABAMENTO ANODIZADO OU PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104101  | FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, SEM ABERTURA, ACABAMENTO ANODIZADO OU PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104103  | FACHADA EM VIDRO NO SISTEMA SPIDER GLASS, CONSIDERANDO MÓDULOS DE 2,00 X 2,50 M, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                           | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| Grupo Peneiramento e Ensacamento de Areia em Obra (clique para acessar o caderno técnico) |   |       |                   |     |                 |     |
| 92123   | ENSACAMENTO DE AREIA. AF_01/2026  | M3    | 72,95             | -   | 71,08           | -   |
| 106665  | PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_01/2026  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 92122   | PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_01/2026  | M3    | 88,44             | -   | 84,44           | -   |
| Grupo Perfuração Horizontal Direcional - HDD (clique para acessar o caderno técnico)      |   |       |                   |     |                 |     |
| 103615  | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 110 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103637  | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 110 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103593  | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 110 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103616  | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 160 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103638  | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 160 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103594  | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 160 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103617  | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 180 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103639  | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 180 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103595  | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 180 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103609  | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103631  | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103587  | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103618  | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 200 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103640  | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 200 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103596  | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 200 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103619 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 225 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103641 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 225 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103597 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 225 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022            | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103620 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 250 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103642 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 250 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103598 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 250 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022            | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103621 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 280 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103643 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 280 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103599 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 280 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022            | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103622 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 315 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103644 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 315 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103600 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 315 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022            | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103610 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 32 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103632 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 32 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103588 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 32 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022             | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103623 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 355 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103645 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 355 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103601 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 355 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022            | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103624 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 400 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103646 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 400 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103602 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 400 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022            | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103625 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 450 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103647 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 450 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103603 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 450 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022            | M     | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103611 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103633 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103589 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022             | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103626 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 500 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103648 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 500 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103604 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 500 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022            | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103627 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 560 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103649 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 560 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103605 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 560 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022            | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103612 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103634 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103590 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022             | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103628 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 630 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103650 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 630 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103606 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 630 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022            | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103629 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 710 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103651 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 710 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103607 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 710 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022            | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103613 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 75 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103635 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 75 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103591 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 75 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022             | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103630 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 800 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103652 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 800 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103608 | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 800 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022            | M     | -                 | -   | -               | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103614   | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 90 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103636   | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 90 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103592   | PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 90 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Pintura Externa (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 88412  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024                             | M2    | 4,88              | -   | 4,82            | -   |
| 88411  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024  | M2    | 5,92              | -   | 5,81            | -   |
| 88415  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024  | M2    | 6,00              | -   | 5,88            | -   |
| 88413  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024  | M2    | 7,21              | -   | 7,02            | -   |
| 88414  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024  | M2    | 8,59              | -   | 8,37            | -   |
| 96131  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                               | M2    | 32,47             | -   | 31,26           | -   |
| 96126  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024                                 | M2    | 20,69             | -   | 19,86           | -   |
| 96132  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                               | M2    | 21,35             | -   | 20,70           | -   |
| 96127  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024                                 | M2    | 13,21             | -   | 12,78           | -   |
| 96135  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024   | M2    | 34,94             | -   | 33,58           | -   |
| 96130  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024   | M2    | 22,43             | -   | 21,50           | -   |
| 96133  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                       | M2    | 52,56             | -   | 50,22           | -   |
| 96128  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024   | M2    | 34,48             | -   | 32,89           | -   |
| 96134  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                       | M2    | 61,88             | -   | 59,14           | -   |
| 96129  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024   | M2    | 40,52             | -   | 38,66           | -   |
| 88432  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024  | M2    | 36,73             | -   | 35,69           | -   |
| 88426  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024 | M2    | 22,90             | -   | 22,63           | -   |
| 88417  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024    | M2    | 20,65             | -   | 20,50           | -   |
| 88424  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024                    | M2    | 28,58             | -   | 28,06           | -   |
| 88416  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024                       | M2    | 24,40             | -   | 24,11           | -   |
| 88431  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024  | M2    | 29,12             | -   | 28,54           | -   |
| 88423  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024   | M2    | 24,42             | -   | 24,09           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 88428   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024 | M2    | 36,05             | -   | 35,05           | -   |
| 88420   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024    | M2    | 28,03             | -   | 27,47           | -   |
| 88429   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024 | M2    | 43,16             | -   | 41,99           | -   |
| 88421   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024    | M2    | 33,82             | -   | 33,17           | -   |
| 95622   | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                      | M2    | 17,30             | -   | 16,76           | -   |
| 95623   | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                      | M2    | 12,10             | -   | 11,80           | -   |
| 95626   | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024   | M2    | 18,33             | -   | 17,71           | -   |
| 95624   | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                  | M2    | 26,21             | -   | 25,14           | -   |
| 95625   | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                  | M2    | 30,98             | -   | 29,73           | -   |
| <b>Grupo Pintura Interna (clique para acessar o caderno técnico)</b>    |   |       |                   |     |                 |     |
| 88497   | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | M2    | 21,12             | -   | 20,26           | -   |
| 104648  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 88495   | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | M2    | 13,65             | -   | 13,06           | -   |
| 104646  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 88496   | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | M2    | 37,75             | -   | 35,99           | -   |
| 104647  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 88494   | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023   | M2    | 24,98             | -   | 23,78           | -   |
| 104645  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 88485   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2    | 5,03              | -   | 4,87            | -   |
| 88484   | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2    | 6,16              | -   | 5,94            | -   |
| 104638  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104637  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104641  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2    | 10,92             | -   | 10,54           | -   |
| 104639  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2    | 13,71             | -   | 13,17           | -   |
| 104644  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104643  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 88489   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2    | 14,91             | -   | 14,53           | -   |
| 88488   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2    | 17,70             | -   | 17,16           | -   |
| 104642  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | M2    | 12,40             | -   | 12,02           | -   |
| 104640  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | M2    | 15,19             | -   | 14,65           | -   |
| 95305   | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2    | 15,73             | -   | 15,38           | -   |
| 95306   | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023   | M2    | 18,37             | -   | 17,86           | -   |
| <b>Grupo Pintura em Madeira (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 102201  | APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021  | M2    | 22,59             | -   | 21,72           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102200 | APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 | M2    | 24,19             | -   | 23,47           | -   |
| 102202 | APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021  | M2    | 57,23             | -   | 56,51           | -   |
| 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                   | M2    | 2,44              | -   | 2,33            | -   |
| 102194 | LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021   | M2    | 9,87              | -   | 9,36            | -   |
| 102198 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                       | M2    | 30,45             | -   | 29,90           | -   |
| 102195 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2021                                      | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102199 | PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102196 | PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2021                                  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021  | M2    | 12,10             | -   | 11,66           | -   |
| 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | M2    | 24,21             | -   | 23,33           | -   |
| 102207 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                       | M2    | 10,63             | -   | 10,26           | -   |
| 102217 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                      | M2    | 21,30             | -   | 20,56           | -   |
| 102227 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021                      | M2    | 31,95             | -   | 30,84           | -   |
| 102211 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021            | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102221 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021           | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102231 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021           | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102209 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021  | M2    | 10,45             | -   | 10,08           | -   |
| 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2    | 20,92             | -   | 20,18           | -   |
| 102229 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2    | 31,40             | -   | 30,29           | -   |
| 102210 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021  | M2    | 9,95              | -   | 9,58            | -   |
| 102220 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2    | 19,92             | -   | 19,18           | -   |
| 102230 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2    | 29,89             | -   | 28,78           | -   |
| 102208 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021      | M2    | 10,12             | -   | 9,75            | -   |
| 102218 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021     | M2    | 20,25             | -   | 19,51           | -   |
| 102228 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021     | M2    | 30,41             | -   | 29,30           | -   |
| 102212 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102222 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021               | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102232 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021               | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102203 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021             | M2    | 12,27             | -   | 11,81           | -   |
| 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021            | M2    | 24,55             | -   | 23,63           | -   |
| 102223 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021            | M2    | 36,83             | -   | 35,45           | -   |
| 102204 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021                       | M2    | 12,63             | -   | 12,17           | -   |
| 102214 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                      | M2    | 25,28             | -   | 24,36           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102224  | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021  | M2    | 37,93             | -   | 36,55           | -   |
| 102205  | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021  | M2    | 11,46             | -   | 11,00           | -   |
| 102215  | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | M2    | 22,94             | -   | 22,02           | -   |
| 102225  | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021   | M2    | 34,41             | -   | 33,03           | -   |
| 102206  | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102216  | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102226  | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Pintura em Superfícies Metálicas (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 100718  | COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020  | M     | 1,80              | -   | 1,72            | -   |
| 100716  | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020   | M2    | 24,78             | 77% | 24,49           | 78% |
| 100717  | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020   | M2    | 11,74             | -   | 11,16           | -   |
| 100754  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                | M2    | 36,29             | -   | 34,53           | -   |
| 100736  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                | M2    | 18,14             | -   | 17,25           | -   |
| 100753  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE   | M2    | 27,44             | -   | 26,27           | -   |
| 100735  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE   | M2    | 13,71             | -   | 13,12           | -   |
| 100734  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                     | M2    | 19,63             | -   | 18,74           | -   |
| 100733  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE  | M2    | 15,48             | -   | 14,89           | -   |
| 100740  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                    | M2    | 14,21             | -   | 13,80           | -   |
| 100758  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2    | 61,53             | -   | 58,90           | -   |
| 100742  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2    | 30,75             | -   | 29,43           | -   |
| 100739  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                               | M2    | 13,71             | -   | 13,59           | -   |
| 100757  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE            | M2    | 61,60             | -   | 59,56           | -   |
| 100741  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE            | M2    | 30,80             | -   | 29,77           | -   |
| 100744  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                    | M2    | 14,01             | -   | 13,60           | -   |
| 100760  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2    | 61,12             | -   | 58,49           | -   |
| 100746  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2    | 30,54             | -   | 29,22           | -   |
| 100743  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                               | M2    | 13,39             | -   | 13,27           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100759 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE                  | M2    | 60,94             | -   | 58,90           | -   |
| 100745 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                  | M2    | 30,47             | -   | 29,44           | -   |
| 100748 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                              | M2    | 14,09             | -   | 13,68           | -   |
| 100762 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020           | M2    | 61,29             | -   | 58,66           | -   |
| 100750 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020           | M2    | 30,63             | -   | 29,31           | -   |
| 100747 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE   | M2    | 13,52             | -   | 13,40           | -   |
| 100761 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE                      | M2    | 61,21             | -   | 59,17           | -   |
| 100749 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                      | M2    | 30,61             | -   | 29,58           | -   |
| 100720 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020   | M2    | 13,47             | -   | 13,06           | -   |
| 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                            | M2    | 30,06             | -   | 28,74           | -   |
| 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE  | M2    | 13,92             | -   | 13,80           | -   |
| 100721 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                       | M2    | 31,28             | -   | 30,25           | -   |
| 100724 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                    | M2    | 17,61             | -   | 17,20           | -   |
| 100726 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2    | 34,07             | -   | 32,75           | -   |
| 100723 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                               | M2    | 14,95             | -   | 14,83           | -   |
| 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE            | M2    | 31,61             | -   | 30,58           | -   |
| 100752 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020  | M2    | 59,82             | -   | 58,99           | -   |
| 100730 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020  | M2    | 29,91             | -   | 29,50           | -   |
| 100751 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE   | M2    | 51,68             | -   | 51,43           | -   |
| 100729 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE   | M2    | 25,83             | -   | 25,71           | -   |
| 100728 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020   | M2    | 30,38             | -   | 29,97           | -   |
| 100732 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 100731 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 100727 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE  | M2    | 34,10             | -   | 33,98           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100756   | PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 100738   | PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 100755   | PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 100737   | PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 102499   | ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021   | M2    | 4,10              | -   | 4,01            | -   |
| 102505   | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M     | 12,75             | -   | 12,15           | -   |
| 102504   | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M     | 12,11             | -   | 11,51           | -   |
| 102506   | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M     | 13,43             | -   | 12,83           | -   |
| 102500   | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M     | 5,48              | -   | 5,27            | -   |
| 102502   | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 102507   | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M     | 8,10              | -   | 7,89            | -   |
| 102510   | PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 102512   | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021      | M     | 7,30              | 34% | 7,15            | 35% |
| 102501   | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M2    | 29,72             | -   | 28,65           | -   |
| 102503   | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102508   | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021   | M2    | 56,54             | -   | 55,47           | -   |
| 102511   | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102509   | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                       | M2    | 37,38             | -   | 36,48           | -   |
| 102498   | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M     | 1,92              | -   | 1,83            | -   |
| 102519   | PINTURA DE NÚMEROS E LETRAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ALTURA 100 MM, APLICADOR SPRAY E MOLDE PLÁSTICO. AF_05/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 102491   | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021   | M2    | 24,57             | -   | 23,89           | -   |
| 102492   | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021   | M2    | 31,12             | -   | 30,21           | -   |
| 102804   | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102494   | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021  | M2    | 79,95             | -   | 79,27           | -   |
| 102805   | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102490   | PINTURA DE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS COM VERNIZ DE POLIURETANO FOSCO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021  | M2    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102496   | PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021  | M     | 16,69             | -   | 16,37           | -   |
| 102497   | PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021   | M     | 5,96              | -   | 5,74            | -   |
| 102520   | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021  | M2    | 98,88             | -   | 94,60           | -   |
| 102518   | PINTURA DE SÍMBOLO "BICICLETA" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 150X60 CM. AF_05/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 102514   | PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 102516   | PINTURA DE SÍMBOLO "GESTANTE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 102515   | PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 102517   | PINTURA DE SÍMBOLO "PEDESTRE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 130X90 CM. AF_05/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 102513   | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021   | M2    | 57,72             | -   | 55,34           | -   |
| 102489   | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021   | M2    | 29,18             | -   | 28,29           | -   |
| 102488   | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021  | M2    | 4,30              | 1%  | 4,07            | 1%  |
| <b>Grupo Pisos (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 101730   | ACABAMENTO PARA PISO EM TACO DE MADEIRA. AF_02/2026   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101746   | ASSOALHO DE MADEIRA. AF_02/2026_PS  | M2    | 613,85            | 81% | 612,43          | 81% |
| 106788   | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026   | M2    | 36,75             | -   | 35,65           | -   |
| 106789   | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026   | M2    | 34,68             | -   | 33,69           | -   |
| 98679  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026   | M2    | 42,15             | -   | 40,92           | -   |
| 98680  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026   | M2    | 51,88             | -   | 50,48           | -   |
| 101749   | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026   | M2    | 59,84             | -   | 58,30           | -   |
| 98681  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026   | M2    | 37,61             | -   | 36,62           | -   |
| 98682  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026   | M2    | 47,34             | -   | 46,17           | -   |
| 101750   | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026   | M2    | 55,30             | -   | 53,99           | -   |
| 106787   | PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO "KORODUR" EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 12 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.. AF_02/2026 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101737   | PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_02/2026   | M2    | 147,93            | -   | 146,65          | -   |
| 101735   | PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026   | M2    | 459,67            | -   | 457,82          | -   |
| 101734   | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026  | M2    | 448,84            | -   | 446,99          | -   |
| 101736   | PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_02/2026   | M2    | 126,51            | -   | 125,23          | -   |
| 101733   | PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026   | M2    | 299,56            | -   | 297,71          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 98677  | PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E PLACAS SEM ACABAMENTO. AF_02/2026  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98678  | PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS, LONGARINAS E PLACAS SEM ACABAMENTO. AF_02/2026  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98676  | PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E PLACAS COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO. AF_02/2026  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 98675  | PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E PLACAS SEM ACABAMENTO. AF_02/2026   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104162 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE | M2    | 112,55            | 0%  | 109,44          | 0%  |
| 98671  | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026   | M2    | 345,68            | -   | 342,93          | -   |
| 101726 | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_02/2026  | M2    | 223,04            | -   | 217,35          | -   |
| 101725 | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_02/2026   | M2    | 311,13            | -   | 300,42          | -   |
| 98672  | PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026   | M2    | 448,48            | -   | 445,73          | -   |
| 101732 | PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026  | M2    | 126,58            | 39% | 124,20          | 39% |
| 106793 | PISO EM PEDRA BASALTO POLIDO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101731 | PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026   | M2    | 387,05            | 71% | 382,74          | 72% |
| 101751 | PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA PU. AF_02/2026_PS  | M2    | 427,67            | 71% | 425,68          | 72% |
| 101729 | PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA PU. AF_02/2026_PS  | M2    | 424,31            | 72% | 422,51          | 72% |
| 98683  | PISO LAMINADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106785 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA. AF_02/2026  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 101094 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026   | M     | 214,14            | -   | 211,17          | -   |
| 101095 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS) COM COLA. AF_02/2026  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106786 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS) COM PARAFUSO. AF_02/2026  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106783 | PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_02/2026   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106784 | PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF_02/2026  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106782 | PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_02/2026   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101728 | PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101727 | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026  | M2    | 211,54            | -   | 211,21          | -   |
| 106790 | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026  | M2    | 227,00            | -   | 226,26          | -   |
| 106792 | PREPARO DE CONTRAPISO COM MEMBRANA CIMENTÍCIA. AF_02/2026  | M2    | 4,67              | -   | 4,52            | -   |
| 101748 | PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_02/2026_PE  | M2    | 4,16              | 2%  | 3,94            | 2%  |
| 106791 | REVESTIMENTO DE DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO. AF_02/2026   | M2    | 330,70            | -   | 327,38          | -   |
| 101742 | RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026_PS   | M     | 61,45             | -   | 60,24           | -   |
| 101740 | RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_02/2026  | M     | 58,87             | 31% | 56,79           | 32% |
| 98685  | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026  | M     | 70,41             | -   | 69,33           | -   |
| 98686  | RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_02/2026   | M     | 64,39             | -   | 61,50           | -   |
| 101738 | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA BASE DE POLIURETANO. AF_02/2026_PS  | M     | 46,78             | 80% | 46,58           | 80% |
| 101739 | RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA PVA E PREGOS. AF_02/2026  | M     | 62,49             | 60% | 61,14           | 61% |
| 101741 | RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE  | M     | 53,97             | -   | 51,20           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 98697   | RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_02/2026  | M     | 61,21             | -   | 60,13           | -   |
| 98688   | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026   | M     | 80,31             | -   | 80,14           | -   |
| 98687   | RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM. AF_02/2026   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 98689   | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026   | M     | 110,67            | -   | 108,35          | -   |
| 98695   | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026   | M     | 102,13            | -   | 99,81           | -   |
| <b>Grupo Postes de Concreto e Metálicos (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 100606  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025    | UN    | 1.892,33          | 1%  | 1.849,60        | 1%  |
| 100604  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025     | UN    | 872,87            | 1%  | 858,27          | 1%  |
| 100605  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025     | UN    | 1.293,65          | 1%  | 1.267,54        | 1%  |
| 100580  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                       | UN    | 795,26            | 2%  | 779,69          | 2%  |
| 100579  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                | UN    | 742,21            | 2%  | 729,42          | 2%  |
| 100609  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | UN    | 1.927,41          | 1%  | 1.883,80        | 1%  |
| 100607  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025  | UN    | 895,75            | 1%  | 880,98          | 1%  |
| 100608  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025  | UN    | 1.321,04          | 1%  | 1.294,50        | 1%  |
| 100582  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                    | UN    | 864,91            | 1%  | 846,84          | 2%  |
| 100581  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025             | UN    | 770,91            | 2%  | 757,80          | 2%  |
| 100613  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025    | UN    | 1.962,28          | 1%  | 1.917,82        | 1%  |
| 100610  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025     | UN    | 918,19            | 1%  | 903,28          | 1%  |
| 100611  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025     | UN    | 1.109,21          | 1%  | 1.088,96        | 1%  |
| 100612  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025     | UN    | 1.348,00          | 1%  | 1.321,06        | 1%  |
| 100584  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                       | UN    | 858,78            | 1%  | 842,28          | 2%  |
| 100583  | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                | UN    | 801,26            | 2%  | 787,77          | 2%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100616 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025              | UN    | 2.035,05          | 1%  | 1.988,74        | 1%  |
| 100614 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025               | UN    | 1.157,97          | 1%  | 1.137,20        | 1%  |
| 100615 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025               | UN    | 1.401,76          | 1%  | 1.374,02        | 1%  |
| 100586 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                                 | UN    | 952,50            | 1%  | 933,53          | 1%  |
| 100585 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                          | UN    | 860,53            | 1%  | 846,30          | 1%  |
| 100618 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_04/2025 | UN    | 2.113,80          | 1%  | 2.065,80        | 1%  |
| 100617 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025               | UN    | 1.455,43          | 1%  | 1.426,86        | 1%  |
| 100588 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                                 | UN    | 993,06            | 1%  | 974,33          | 1%  |
| 100587 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                          | UN    | 921,72            | 1%  | 906,67          | 1%  |
| 100590 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                              | UN    | 1.070,50          | 1%  | 1.048,71        | 1%  |
| 100589 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                       | UN    | 999,74            | 1%  | 981,71          | 1%  |
| 100592 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                                   | UN    | 1.060,21          | 1%  | 1.040,33        | 1%  |
| 100591 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                            | UN    | 984,13            | 1%  | 968,21          | 1%  |
| 100594 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                                 | UN    | 1.165,43          | 1%  | 1.142,48        | 1%  |
| 100593 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                          | UN    | 1.065,69          | 1%  | 1.047,92        | 1%  |
| 100596 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                                 | UN    | 1.393,66          | 1%  | 1.365,96        | 1%  |
| 100595 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                          | UN    | 1.258,76          | 1%  | 1.237,97        | 1%  |
| 100598 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                                     | UN    | 1.544,88          | 1%  | 1.514,01        | 1%  |
| 100597 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                          | UN    | 1.433,41          | 1%  | 1.408,22        | 1%  |
| 100603 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025               | UN    | 1.825,85          | 1%  | 1.784,65        | 1%  |
| 100599 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025                | UN    | 718,31            | 2%  | 707,39          | 2%  |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100600 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | UN    | 826,33            | 1%  | 812,06          | 1%  |
| 100601 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | UN    | 1.009,33          | 1%  | 990,17          | 1%  |
| 100602 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025 | UN    | 1.238,09          | 1%  | 1.212,82        | 1%  |
| 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025            | UN    | 684,56            | 2%  | 672,40          | 2%  |
| 105975 | CORDOALHA DE ACO 7,9 (5/16) 7*2,64MM ZINCAGEM TIPO A E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105976 | CORDOALHA DE ACO 7,9 (5/16) 7*2,64MM ZINCAGEM TIPO B E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105977 | CORDOALHA DE ACO 9,5 (3/8) 7*3,05MM ZINCAGEM TIPO A E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105978 | CORDOALHA DE ACO 9,5(3/8) 7*3,05MM ZINCAGEM TIPO B E 13% DE IACS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 105970 | ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO ANCORA CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105972 | ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO CRUZETA A POSTE M3 E B3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105973 | ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO CRUZETA A POSTE N3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105974 | ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO HTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105971 | ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO POSTE A POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105967 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105968 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105969 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100623 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025   | UN    | 2.589,33          | 75% | 2.580,10        | 75% |
| 105964 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105965 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105966 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100621 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025  | UN    | 3.181,08          | 69% | 3.175,11        | 69% |
| 105960 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105961 | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105962   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025        | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105963   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025        | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100622   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025        | UN    | 2.519,93          | 74% | 2.510,99        | 75% |
| 105956   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025                                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105957   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025                                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105958   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025                                   | UN    | 2.209,76          | 63% | 2.203,23        | 63% |
| 105959   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025                                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100620   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025                                   | UN    | 2.845,88          | 66% | 2.840,20        | 66% |
| 105951   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025               | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105952   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105953   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025                 | UN    | 1.964,25          | 72% | 1.955,67        | 73% |
| 105954   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105955   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025                 | UN    | 2.611,20          | 75% | 2.601,86        | 75% |
| 105946   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105947   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105948   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105949   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105950   | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100619   | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025                       | UN    | 646,01            | 44% | 636,86          | 45% |
| <b>Grupo Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 99283  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO ÍTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 | M     | 1.278,18          | -   | 1.237,03        | -   |
| 99293  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO ÍTERNO = 1 M. AF_12/2020   | M     | 1.543,93          | -   | 1.493,68        | -   |
| 99243  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO ÍTERNO = 1,2 M. AF_12/2020 | M     | 1.809,58          | -   | 1.750,23        | -   |
| 99249  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO ÍTERNO = 1,5 M. AF_12/2020 | M     | 2.208,21          | -   | 2.135,17        | -   |
| 99278  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO ÍTERNO = 0,8 M. AF_12/2020                    | M     | 412,99            | -   | 410,44          | -   |
| 99288  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO ÍTERNO = 1 M. AF_12/2020                      | M     | 543,74            | -   | 540,70          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 99240  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020                     | M     | 721,68            | -   | 718,11          | -   |
| 99246  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020                     | M     | 987,82            | -   | 983,27          | -   |
| 97981  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020    | M     | 1.345,73          | -   | 1.304,30        | -   |
| 97985  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020      | M     | 1.620,32          | -   | 1.569,75        | -   |
| 97989  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020    | M     | 1.894,81          | -   | 1.835,10        | -   |
| 97993  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020    | M     | 2.306,70          | -   | 2.233,25        | -   |
| 98409  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020                       | M     | 414,91            | -   | 412,35          | -   |
| 97983  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020                         | M     | 546,26            | -   | 543,21          | -   |
| 97987  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020                       | M     | 724,83            | -   | 721,25          | -   |
| 97991  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020                       | M     | 992,13            | -   | 987,56          | -   |
| 99241  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020 | M     | 2.065,24          | -   | 2.002,43        | -   |
| 99247  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020   | M     | 2.355,27          | -   | 2.283,54        | -   |
| 99263  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020 | M     | 2.645,39          | -   | 2.564,72        | -   |
| 99276  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020   | M     | 2.935,47          | -   | 2.845,89        | -   |
| 99291  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020 | M     | 3.225,48          | -   | 3.127,00        | -   |
| 99297  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020   | M     | 3.539,99          | -   | 3.431,89        | -   |
| 99254  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020     | M     | 1.485,11          | -   | 1.440,12        | -   |
| 99261  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020   | M     | 1.775,15          | -   | 1.721,24        | -   |
| 99266  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020     | M     | 2.065,24          | -   | 2.002,43        | -   |
| 99269  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020   | M     | 2.355,27          | -   | 2.283,54        | -   |
| 99277  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020     | M     | 2.645,39          | -   | 2.564,72        | -   |
| 99281  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020   | M     | 2.935,47          | -   | 2.845,89        | -   |
| 99289  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020     | M     | 3.225,48          | -   | 3.127,00        | -   |
| 99282  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020 | M     | 3.255,06          | -   | 3.155,72        | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 99296  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020   | M     | 3.545,11          | -   | 3.436,84        | -   |
| 99299  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020 | M     | 3.835,09          | -   | 3.717,91        | -   |
| 99302  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020   | M     | 4.130,21          | -   | 4.003,98        | -   |
| 99307  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020     | M     | 2.669,85          | -   | 2.588,49        | -   |
| 99317  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020   | M     | 2.959,88          | -   | 2.869,60        | -   |
| 99321  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020     | M     | 3.249,97          | -   | 3.150,76        | -   |
| 99323  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020   | M     | 3.539,99          | -   | 3.431,89        | -   |
| 99325  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020     | M     | 3.835,09          | -   | 3.717,91        | -   |
| 99311  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020 | M     | 4.425,42          | -   | 4.290,11        | -   |
| 99314  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020   | M     | 4.720,55          | -   | 4.576,18        | -   |
| 99304  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020     | M     | 3.840,19          | -   | 3.722,87        | -   |
| 99306  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020   | M     | 4.130,21          | -   | 4.003,98        | -   |
| 99309  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020     | M     | 4.425,42          | -   | 4.290,11        | -   |
| 99327  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020     | M     | 4.965,84          | -   | 4.813,85        | -   |
| 98009  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020   | M     | 2.131,42          | -   | 2.068,34        | -   |
| 98011  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020     | M     | 2.431,18          | -   | 2.359,12        | -   |
| 98013  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020   | M     | 2.731,04          | -   | 2.650,01        | -   |
| 98015  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020     | M     | 3.030,85          | -   | 2.940,87        | -   |
| 98017  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020   | M     | 3.330,59          | -   | 3.231,67        | -   |
| 98019  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020     | M     | 3.657,76          | -   | 3.549,15        | -   |
| 97995  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020       | M     | 1.531,83          | -   | 1.486,65        | -   |
| 97997  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020     | M     | 1.831,60          | -   | 1.777,44        | -   |
| 97999  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020       | M     | 2.131,42          | -   | 2.068,34        | -   |
| 98001  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020     | M     | 2.431,18          | -   | 2.359,12        | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 98003  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020   | M     | 2.731,04          | -   | 2.650,01        | -   |
| 98005  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020   | M     | 3.030,85          | -   | 2.940,87        | -   |
| 98007  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020   | M     | 3.330,59          | -   | 3.231,67        | -   |
| 98031  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020                                       | M     | 3.363,71          | -   | 3.263,91        | -   |
| 98033  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020   | M     | 3.663,48          | -   | 3.554,71        | -   |
| 98035  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020                                       | M     | 3.963,20          | -   | 3.845,48        | -   |
| 98037  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020   | M     | 4.268,66          | -   | 4.141,84        | -   |
| 98021  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020   | M     | 2.758,43          | -   | 2.676,69        | -   |
| 98023  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020   | M     | 3.058,18          | -   | 2.967,48        | -   |
| 98025  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020   | M     | 3.358,01          | -   | 3.258,34        | -   |
| 98027  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020   | M     | 3.657,76          | -   | 3.549,15        | -   |
| 98029  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020   | M     | 3.963,20          | -   | 3.845,48        | -   |
| 98045  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020                                       | M     | 4.574,22          | -   | 4.438,28        | -   |
| 98047  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020   | M     | 4.879,69          | -   | 4.734,64        | -   |
| 98039  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020   | M     | 3.968,92          | -   | 3.851,04        | -   |
| 98041  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020   | M     | 4.268,66          | -   | 4.141,84        | -   |
| 98043  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020   | M     | 4.574,22          | -   | 4.438,28        | -   |
| 98049  | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020   | M     | 5.129,35          | -   | 4.976,67        | -   |
| 101809 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020    | UN    | 3.250,75          | 1%  | 3.170,23        | 1%  |
| 99280  | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN    | 2.273,41          | 1%  | 2.208,68        | 1%  |
| 99292  | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020  | UN    | 2.801,69          | 1%  | 2.723,35        | 1%  |
| 99242  | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020  | UN    | 3.329,82          | 1%  | 3.238,60        | 1%  |
| 99248  | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN    | 4.259,20          | 1%  | 4.146,13        | 1%  |
| 99275  | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                    | UN    | 1.064,39          | 0%  | 1.044,52        | 0%  |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 99285  | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018                     | UN    | 1.451,04          | 1%  | 1.427,32        | 1%  |
| 102457 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021                    | UN    | 1.808,32          | 1%  | 1.783,18        | 1%  |
| 102142 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                    | UN    | 2.822,73          | 1%  | 2.784,50        | 1%  |
| 97980  | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 2.344,38          | 1%  | 2.279,35        | 1%  |
| 98405  | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020    | UN    | 2.882,61          | 1%  | 2.803,93        | 1%  |
| 97988  | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 3.419,81          | 1%  | 3.328,21        | 1%  |
| 97992  | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 4.367,81          | 1%  | 4.254,28        | 1%  |
| 97978  | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                      | UN    | 1.072,29          | 0%  | 1.052,39        | 0%  |
| 98410  | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                       | UN    | 1.358,04          | 1%  | 1.337,43        | 1%  |
| 102139 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                      | UN    | 1.860,85          | 1%  | 1.834,05        | 1%  |
| 102141 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                      | UN    | 2.858,44          | 1%  | 2.820,05        | 1%  |
| 99290  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN    | 4.597,07          | 1%  | 4.481,71        | 1%  |
| 99244  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 5.601,97          | 1%  | 5.463,61        | 1%  |
| 99256  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN    | 6.581,59          | 1%  | 6.420,25        | 1%  |
| 99271  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 7.561,12          | 1%  | 7.376,77        | 1%  |
| 99284  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN    | 8.540,81          | 1%  | 8.333,50        | 1%  |
| 99294  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 9.520,39          | 1%  | 9.290,08        | 1%  |
| 99252  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 2.938,66          | 1%  | 2.861,73        | 1%  |
| 99259  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 3.716,53          | 1%  | 3.620,16        | 1%  |
| 99265  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 4.494,33          | 1%  | 4.378,51        | 1%  |
| 99267  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 5.272,13          | 1%  | 5.136,91        | 1%  |
| 99274  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 6.081,84          | 1%  | 5.927,17        | 1%  |
| 99279  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 6.863,64          | 1%  | 6.689,51        | 1%  |
| 99286  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 7.645,54          | 1%  | 7.451,98        | 1%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 99326  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN    | 9.371,05          | 1%  | 9.154,54        | 1%  |
| 99287  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 10.782,19         | 1%  | 10.535,52       | 1%  |
| 99298  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN    | 12.193,33         | 1%  | 11.916,53       | 1%  |
| 99300  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 13.604,48         | 1%  | 13.297,55       | 1%  |
| 99301  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 6.774,19          | 1%  | 6.608,90        | 1%  |
| 99312  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 7.938,78          | 1%  | 7.747,00        | 1%  |
| 99320  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 9.159,38          | 1%  | 8.941,07        | 1%  |
| 99322  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 10.331,08         | 1%  | 10.086,26       | 1%  |
| 99324  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 11.502,84         | 1%  | 11.231,47       | 1%  |
| 99310  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN    | 15.952,59         | 1%  | 15.601,10       | 1%  |
| 99313  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 17.783,73         | 1%  | 17.395,00       | 1%  |
| 99303  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 12.451,68         | 1%  | 12.171,26       | 1%  |
| 99305  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 14.072,90         | 1%  | 13.758,78       | 1%  |
| 99308  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 15.694,14         | 1%  | 15.346,32       | 1%  |
| 99315  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 19.873,40         | 1%  | 19.443,78       | 1%  |
| 98008  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 4.685,69          | 1%  | 4.569,95        | 1%  |
| 98010  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 5.710,09          | 1%  | 5.571,27        | 1%  |
| 98012  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 6.709,20          | 1%  | 6.547,32        | 1%  |
| 98014  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 7.708,23          | 1%  | 7.523,26        | 1%  |
| 98016  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 8.707,43          | 1%  | 8.499,41        | 1%  |
| 98018  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 9.706,50          | 1%  | 9.475,40        | 1%  |
| 97994  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020       | UN    | 2.995,02          | 1%  | 2.917,85        | 1%  |
| 97996  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 3.788,45          | 1%  | 3.691,77        | 1%  |
| 98407  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020       | UN    | 4.581,79          | 1%  | 4.465,60        | 1%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 98408  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 5.375,16          | 1%  | 5.239,49        | 1%  |
| 98002  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 6.200,41          | 1%  | 6.045,23        | 1%  |
| 98406  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 6.997,76          | 1%  | 6.823,07        | 1%  |
| 98006  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 7.795,22          | 1%  | 7.601,01        | 1%  |
| 98030  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN    | 9.554,62          | 1%  | 9.337,33        | 1%  |
| 98032  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 10.994,25         | 1%  | 10.746,68       | 1%  |
| 98034  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN    | 12.433,88         | 1%  | 12.156,06       | 1%  |
| 98036  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 13.873,52         | 1%  | 13.565,45       | 1%  |
| 98020  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 6.905,90          | 1%  | 6.740,05        | 1%  |
| 98022  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 8.093,46          | 1%  | 7.901,01        | 1%  |
| 98024  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 9.337,03          | 1%  | 9.117,97        | 1%  |
| 98026  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 10.531,70         | 1%  | 10.286,02       | 1%  |
| 98028  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 11.726,43         | 1%  | 11.454,11       | 1%  |
| 98044  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN    | 16.269,35         | 1%  | 15.916,51       | 1%  |
| 98046  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 18.137,27         | 1%  | 17.747,03       | 1%  |
| 98038  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 12.697,68         | 1%  | 12.416,21       | 1%  |
| 98040  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 14.351,55         | 1%  | 14.036,24       | 1%  |
| 98042  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 16.005,44         | 1%  | 15.656,29       | 1%  |
| 98048  | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020     | UN    | 20.269,18         | 1%  | 19.837,89       | 1%  |
| 97955  | CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020   | UN    | 3.342,36          | 0%  | 3.284,12        | 0%  |
| 97948  | CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020  | UN    | 3.615,42          | 0%  | 3.540,43        | 0%  |
| 97934  | CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020   | UN    | 2.540,48          | 3%  | 2.501,52        | 3%  |
| 97953  | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020   | UN    | 1.542,12          | -   | 1.514,20        | -   |
| 97947  | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020  | UN    | 1.965,43          | -   | 1.924,18        | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 97933  | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020   | UN    | 1.127,22          | -   | 1.124,32        | -   |
| 97961  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020                           | UN    | 2.750,37          | 0%  | 2.692,60        | 0%  |
| 97951  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020                    | UN    | 3.216,11          | 0%  | 3.139,93        | 0%  |
| 97973  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020                   | UN    | 5.129,94          | 0%  | 5.024,11        | 0%  |
| 97952  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020            | UN    | 5.562,90          | 0%  | 5.432,79        | 0%  |
| 97957  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020  | UN    | 3.087,09          | 0%  | 3.008,29        | 0%  |
| 97950  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020                                 | UN    | 3.585,11          | 0%  | 3.485,24        | 0%  |
| 97936  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020  | UN    | 2.260,25          | 3%  | 2.202,23        | 3%  |
| 97956  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020  | UN    | 1.730,27          | 0%  | 1.687,53        | 0%  |
| 97949  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020                                 | UN    | 2.034,27          | 0%  | 1.978,21        | 0%  |
| 97935  | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020  | UN    | 970,38            | 0%  | 958,51          | 0%  |
| 99319  | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020                                | M     | 1.020,06          | -   | 987,76          | -   |
| 99318  | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020   | M     | 300,55            | -   | 298,98          | -   |
| 98051  | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020                                  | M     | 1.076,57          | -   | 1.044,03        | -   |
| 98050  | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020   | M     | 301,41            | -   | 299,84          | -   |
| 99272  | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN    | 1.243,35          | 0%  | 1.207,91        | 0%  |
| 99273  | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN    | 1.758,61          | 0%  | 1.706,98        | 0%  |
| 99268  | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                    | UN    | 529,85            | 0%  | 521,86          | 0%  |
| 99270  | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                    | UN    | 684,26            | 0%  | 675,40          | 0%  |
| 97976  | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 1.283,86          | 0%  | 1.248,24        | 0%  |
| 97977  | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020   | UN    | 1.830,41          | 0%  | 1.778,48        | 0%  |
| 97974  | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                      | UN    | 533,88            | 0%  | 525,87          | 0%  |
| 97975  | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020                      | UN    | 688,97            | 0%  | 680,09          | 0%  |
| 101798 | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020   | UN    | 290,31            | -   | 287,29          | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101799  | TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                     | UN    | 686,37            | -   | 681,39          | -   |
| <b>Grupo Produção de Concreto (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 102487  | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021  | M3    | 702,28            | 0%  | 686,09          | 0%  |
| 102486  | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                       | M3    | 777,93            | -   | 769,82          | -   |
| 102474  | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3    | 718,64            | -   | 712,90          | -   |
| 102480  | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3    | 711,21            | -   | 706,19          | -   |
| 94975   | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021                            | M3    | 589,50            | -   | 581,43          | -   |
| 94963   | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021      | M3    | 531,71            | -   | 526,09          | -   |
| 94969   | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021      | M3    | 523,64            | -   | 518,73          | -   |
| 102475  | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3    | 764,61            | -   | 758,29          | -   |
| 102481  | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3    | 749,20            | -   | 744,16          | -   |
| 94964   | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021        | M3    | 572,71            | -   | 566,58          | -   |
| 94970   | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021        | M3    | 556,62            | -   | 551,72          | -   |
| 102476  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3    | 779,34            | -   | 773,90          | -   |
| 102482  | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3    | 776,11            | -   | 771,30          | -   |
| 94965   | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021      | M3    | 588,89            | -   | 583,29          | -   |
| 94971   | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021      | M3    | 580,60            | -   | 575,81          | -   |
| 102477  | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3    | 816,71            | -   | 810,71          | -   |
| 102483  | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3    | 808,17            | -   | 803,18          | -   |
| 94966   | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021      | M3    | 605,34            | -   | 599,80          | -   |
| 94972   | CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021      | M3    | 597,05            | -   | 592,30          | -   |
| 102478  | CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3    | 864,16            | -   | 858,72          | -   |
| 102484  | CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3    | 863,11            | -   | 858,13          | -   |
| 94967   | CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021      | M3    | 678,82            | -   | 672,92          | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 94973   | CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021   | M3    | 668,10            | -   | 663,20          | -   |
| 94974   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021   | M3    | 552,56            | -   | 544,38          | -   |
| 94962   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | M3    | 488,56            | -   | 482,89          | -   |
| 94968   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021   | M3    | 484,42            | -   | 479,32          | -   |
| 102485  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021  | M3    | 748,16            | -   | 739,97          | -   |
| 102473  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021  | M3    | 680,00            | -   | 674,23          | -   |
| 102479  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | M3    | 676,68            | -   | 671,50          | -   |
| <b>Grupo Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 104835  | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:3:3,8 (CIMENTO:CAL:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023                        | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 104833  | ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:3:3,8 (CIMENTO:CAL:AREIAS NATURAL MÉDIA: RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO (ARCI/ARCO) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 104834  | ARGAMASSA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:3:3,8 (CIMENTO:CAL:AREIA MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO - PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR HORIZONTAL DE 600 KG. AF_11/2023 | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 104836  | ARGAMASSA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:3:3,8 (CIMENTO:CAL:AREIA MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO MISTO - PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR HORIZONTAL DE 600 KG. AF_11/2023              | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 104837  | ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO (ARCI/ARCO) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023   | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 104838  | ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO (ARCI/ARCO) - PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_11/2023     | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 104839  | ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023   | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 104840  | ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) - PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_11/2023                               | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 104830  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO (ARCI/ARCO) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023   | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 104829  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO (ARCI/ARCO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_11/2023                             | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 104832  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023   | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 104831  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_11/2023   | M3    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| Grupo Quadras e seus Equipamentos (clique para acessar o caderno técnico)    |   |       |                   |     |                 |     |
| 103773   | ASSENTO COM ENCOSTO PARA ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103772   | ASSENTO SEM ENCOSTO PARA ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103768   | PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TRELIÇA METÁLICA AÉREA, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                      | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103767   | PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TRELIÇA METÁLICA FIXADA NO PISO, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022             | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103766   | PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE METÁLICA TUBULAR CHUMBADA COM CONCRETO NO PISO, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103765   | PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103771   | PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE ACRÍLICO, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103769   | PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022  | UN    | 3.567,82          | -   | 3.536,83        | -   |
| 103770   | PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103764   | PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103780   | PISO ASFÁLTICO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103781   | PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103779   | PISO DE MADEIRA COM AMORTECEDORES DE BORRACHA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103778   | PISO DE POLIURETANO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103924   | PISO MODULAR DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103776   | PISO MODULAR INTERNO DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103774   | REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103775   | REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| Grupo Quadros de automação de bombas (clique para acessar o caderno técnico) |   |       |                   |     |                 |     |
| 106266   | BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 1,5 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106270   | BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 10 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106271   | BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 16 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106267   | BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 2,5 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106272   | BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 25 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106268   | BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 4 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106269   | BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 6 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106279   | BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106280   | BOTÃO LIGA/DESLIGA BOMBA VERDE E VERMELHO, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106265 | CANALETA, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106273 | CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 10 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106274 | CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 20 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106275 | CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 32A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106276 | CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 40 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106277 | CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 63 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106278 | CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 80 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106295 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025 | UN    | 238,31            | -   | 236,23          | -   |
| 106300 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025 | UN    | 571,94            | -   | 563,28          | -   |
| 106293 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025   | UN    | 187,70            | -   | 186,49          | -   |
| 106297 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025   | UN    | 287,69            | -   | 284,29          | -   |
| 106298 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025   | UN    | 438,53            | -   | 433,37          | -   |
| 106301 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025   | UN    | 858,18            | -   | 844,23          | -   |
| 106292 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025    | UN    | 178,61            | -   | 177,40          | -   |
| 106282 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                          | UN    | 96,91             | -   | 96,00           | -   |
| 106283 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 16 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                          | UN    | 96,91             | -   | 96,00           | -   |
| 106286 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 20 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                          | UN    | 108,38            | -   | 106,81          | -   |
| 106287 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 25 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                          | UN    | 127,93            | -   | 125,37          | -   |
| 106288 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 32 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                          | UN    | 152,86            | -   | 148,98          | -   |
| 106289 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 40 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                          | UN    | 199,77            | -   | 193,26          | -   |
| 106290 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 50 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                          | UN    | 271,07            | -   | 260,61          | -   |
| 106291 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                          | UN    | 394,62            | -   | 378,23          | -   |
| 102136 | INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA TRIFÁSICA ATÉ 25 CV CADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_11/2025                                 | UN    | 153,96            | -   | 145,80          | -   |
| 106263 | INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV CADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_11/2025                               | UN    | 201,50            | -   | 190,70          | -   |
| 106259 | QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 1,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106261  | QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 10 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106260  | QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 3 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 102134  | QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 1,5 CV CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106262  | QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 10 CV CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 102135  | QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 3 CV CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106302  | RELÉ ESTRELA TRIANGULO, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106284  | RELÉ FALTA DE FASE PARA ATUAR NO COMANDO DO CONTATOR, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                                    | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106285  | RELÉ PARA REVEZAMENTO DE MOTORES, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106296  | RELÉ TÉRMICO 10 A 15 A PARA 220 V OU 7 A 10 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106299  | RELÉ TÉRMICO 32 A 40 A PARA 220 V OU 22 A 32 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                               | UN    | 265,10            | -   | 259,94          | -   |
| 106294  | RELÉ TÉRMICO 6 A 8 A PARA 220 V OU 4 A 6,3 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106281  | SINALEIRO LED PARA INDICAÇÃO BOMBA, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106264  | TRILHO DIN, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 97097   | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021   | M2    | 34,70             | 0%  | 34,53           | 0%  |
| 97089   | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021   | KG    | 14,96             | -   | 14,87           | -   |
| 97090   | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021   | KG    | 14,63             | -   | 14,55           | -   |
| 97091   | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021   | KG    | 14,14             | -   | 14,07           | -   |
| 97092   | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021   | KG    | 13,64             | -   | 13,58           | -   |
| 103053  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-246. AF_09/2021   | KG    | -                 | -   | -               | -   |
| 97093   | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021   | KG    | 12,73             | -   | 12,68           | -   |
| 103054  | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-396. AF_09/2021   | KG    | -                 | -   | -               | -   |
| 97088   | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021  | KG    | 16,41             | -   | 16,30           | -   |
| 97087   | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021  | M2    | 3,51              | -   | 3,47            | -   |
| 97083   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021           | M2    | 3,89              | -   | 3,68            | -   |
| 97084   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2    | 0,82              | -   | 0,77            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 97096  | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                    | M3    | 681,31            | 0%  | 679,98          | 0%  |
| 97082  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021  | M3    | 72,25             | -   | 68,47           | -   |
| 103076 | EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                              | M2    | 164,87            | -   | 163,24          | -   |
| 103067 | EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021                                       | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103077 | EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                              | M2    | 212,64            | 0%  | 210,78          | 0%  |
| 103068 | EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021                                       | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103078 | EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                              | M2    | 256,79            | 0%  | 254,73          | 0%  |
| 103069 | EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021                                       | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103079 | EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                              | M2    | 307,62            | 0%  | 305,33          | 0%  |
| 103070 | EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021                                       | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103080 | EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                              | M2    | 374,10            | 0%  | 371,54          | 0%  |
| 103071 | EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021                                       | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103075 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2    | 225,39            | 0%  | 223,52          | 0%  |
| 103062 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021          | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103065 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103063 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021          | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103066 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103064 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021          | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103074 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2    | 190,69            | 0%  | 188,99          | 0%  |
| 103057 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021          | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103060 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103058 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021          | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103061 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103059 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021          | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 97101  | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                       | M2    | 192,07            | -   | 190,26          | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 97098  | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 97102  | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021   | M2    | 239,85            | 0%  | 237,80          | 0%  |
| 97099  | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 97103  | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021   | M2    | 283,99            | 0%  | 281,75          | 0%  |
| 97100  | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103072   | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021   | M2    | 334,83            | 0%  | 332,35          | 0%  |
| 103055   | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103073   | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021   | M2    | 401,30            | 0%  | 398,56          | 0%  |
| 103056   | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 97086  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021  | M2    | 159,46            | -   | 152,75          | -   |
| 97085  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS METÁLICAS. AF_09/2021  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Rasgos e Fixações (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 104766   | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023   | M     | 18,71             | -   | 17,80           | -   |
| 90467  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023                          | M     | 27,38             | -   | 26,05           | -   |
| 90466  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023  | M     | 18,22             | -   | 17,32           | -   |
| 90469  | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023                         | M     | 13,55             | -   | 13,03           | -   |
| 90470  | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023                        | M     | 17,98             | -   | 17,32           | -   |
| 90468  | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023   | M     | 8,93              | -   | 8,58            | -   |
| 91188  | CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM. AF_09/2023   | UN    | 15,31             | 1%  | 14,64           | 1%  |
| 91189  | CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM. AF_09/2023   | UN    | 83,69             | 2%  | 80,87           | 2%  |
| 91192  | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023  | UN    | 25,61             | -   | 24,84           | -   |
| 91190  | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023  | UN    | 12,46             | -   | 11,94           | -   |
| 91191  | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023  | UN    | 17,18             | -   | 16,57           | -   |
| 95541  | FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023                          | UN    | 29,38             | -   | 27,67           | -   |
| 96564  | FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104785   | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | M     | 12,71             | -   | 12,27           | -   |
| 91166  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE                                  | M     | 4,44              | -   | 4,31            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 91167  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS   | M     | 10,34             | -   | 9,86            | -   |
| 91176  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023   | M     | 17,80             | -   | 17,17           | -   |
| 91182  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023  | M     | 30,19             | -   | 28,70           | -   |
| 91186  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023                  | M     | 33,42             | -   | 31,76           | -   |
| 91171  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | M     | 16,71             | -   | 16,00           | -   |
| 91187  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023                 | M     | 30,09             | -   | 28,59           | -   |
| 91172  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS    | M     | 20,23             | -   | 19,42           | -   |
| 91185  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023                                      | M     | 30,19             | -   | 28,70           | -   |
| 91170  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS                     | M     | 10,34             | -   | 9,86            | -   |
| 91180  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023    | M     | 23,71             | -   | 22,85           | -   |
| 91181  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023       | M     | 24,88             | -   | 23,96           | -   |
| 91179  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023        | M     | 17,80             | -   | 17,17           | -   |
| 91174  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | M     | 6,68              | -   | 6,38            | -   |
| 91175  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS    | M     | 10,92             | -   | 10,48           | -   |
| 91173  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS                     | M     | 3,86              | -   | 3,67            | -   |
| 104759 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023  | UN    | 48,89             | -   | 46,09           | -   |
| 104760 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023   | UN    | 71,40             | -   | 67,31           | -   |
| 104758 | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023  | UN    | 18,34             | -   | 17,29           | -   |
| 90437  | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023  | UN    | 47,25             | -   | 44,51           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 90438  | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023                           | UN    | 69,02             | -   | 65,01           | -   |
| 90436  | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023  | UN    | 17,73             | -   | 16,69           | -   |
| 104770 | FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023                          | UN    | 2,06              | -   | 1,95            | -   |
| 104772 | FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023                         | UN    | 3,02              | -   | 2,85            | -   |
| 104768 | FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023  | UN    | 0,77              | -   | 0,72            | -   |
| 104769 | FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023                        | UN    | 2,00              | -   | 1,88            | -   |
| 104771 | FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023                       | UN    | 2,92              | -   | 2,75            | -   |
| 104767 | FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023  | UN    | 0,75              | -   | 0,70            | -   |
| 104762 | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023    | UN    | 30,66             | -   | 28,98           | -   |
| 104763 | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023   | UN    | 44,79             | -   | 42,32           | -   |
| 104761 | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                        | UN    | 11,51             | -   | 10,86           | -   |
| 90440  | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023  | UN    | 30,44             | -   | 28,76           | -   |
| 90441  | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 | UN    | 44,47             | -   | 42,00           | -   |
| 90439  | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                      | UN    | 11,43             | -   | 10,78           | -   |
| 104776 | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023          | UN    | 7,23              | -   | 6,87            | -   |
| 104778 | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023         | UN    | 10,58             | -   | 10,04           | -   |
| 104774 | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                              | UN    | 2,71              | -   | 2,56            | -   |
| 104775 | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023        | UN    | 7,02              | -   | 6,66            | -   |
| 104777 | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023       | UN    | 10,26             | -   | 9,73            | -   |
| 104773 | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                            | UN    | 2,62              | -   | 2,49            | -   |
| 104782 | PASSANTE TIPO PEÇA EM FÔRMA DE MADEIRA, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                            | UN    | 64,14             | -   | 63,64           | -   |
| 90451  | PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO DE ATÉ 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                | UN    | 7,10              | 21% | 6,81            | 22% |
| 90452  | PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                       | UN    | 24,61             | 60% | 24,11           | 62% |
| 90455  | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                     | UN    | 9,03              | -   | 8,67            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104784 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 100 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                                  | UN    | 15,02             | -   | 14,52           | -   |
| 90453  | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                                    | UN    | 4,37              | -   | 4,20            | -   |
| 104783 | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 40 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                                    | UN    | 5,47              | -   | 5,28            | -   |
| 90454  | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023                                    | UN    | 6,96              | -   | 6,71            | -   |
| 90459  | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_09/2023   | UN    | 58,13             | -   | 54,75           | -   |
| 90456  | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023  | UN    | 6,52              | -   | 6,15            | -   |
| 90458  | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023   | UN    | 42,50             | -   | 40,05           | -   |
| 90457  | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023  | UN    | 14,89             | -   | 14,04           | -   |
| 90447  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023  | M     | 9,84              | -   | 9,28            | -   |
| 91222  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023          | M     | 10,58             | -   | 9,97            | -   |
| 90443  | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                              | M     | 9,52              | -   | 8,97            | -   |
| 104780 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023  | M     | 8,23              | -   | 7,72            | -   |
| 104781 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023      | M     | 9,46              | -   | 8,88            | -   |
| 104779 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                          | M     | 8,18              | -   | 7,68            | -   |
| 104787 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023       | M     | 10,07             | -   | 9,52            | -   |
| 104788 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023      | M     | 13,39             | -   | 12,64           | -   |
| 104786 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                           | M     | 7,60              | -   | 7,18            | -   |
| 90445  | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS  | M     | 20,87             | -   | 19,69           | -   |
| 90446  | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS | M     | 27,72             | -   | 26,13           | -   |
| 90444  | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS                      | M     | 15,74             | -   | 14,83           | -   |
| 104764 | SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023                   | M     | 22,29             | 23% | 21,68           | 23% |
| 90460  | SUORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023              | M     | 26,96             | 27% | 26,36           | 28% |
| 90462  | SUORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023             | M     | 4,69              | 29% | 4,59            | 29% |
| 104765 | SUORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023                   | M     | 18,48             | 14% | 17,78           | 14% |
| 90461  | SUORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023              | M     | 20,76             | 17% | 20,08           | 18% |
| 90463  | SUORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023             | M     | 4,07              | 22% | 3,94            | 23% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 96560   | SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023  | M2    | 36,75             | 15% | 35,59           | 16% |
| 96559   | SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023  | M2    | 37,69             | 24% | 36,88           | 24% |
| 96562   | SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023                          | M     | 55,78             | 16% | 54,03           | 17% |
| 96563   | SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023                          | M     | 61,64             | 15% | 59,89           | 15% |
| <b>Grupo Recomposição de Pavimentos (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 102469  | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_05/2021   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104388  | EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104387  | EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 104364  | EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 102097  | EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 104365  | EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 101870  | REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020     | M2    | 45,41             | -   | 43,57           | -   |
| 101866  | REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                 | M2    | 39,17             | -   | 37,66           | -   |
| 101867  | REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                 | M2    | 43,97             | -   | 42,21           | -   |
| 101868  | REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020      | M2    | 35,82             | -   | 34,50           | -   |
| 101869  | REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020      | M2    | 40,62             | -   | 39,04           | -   |
| 101856  | REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M2    | 32,88             | -   | 31,71           | -   |
| 101865  | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M2    | 43,48             | -   | 41,75           | -   |
| 101861  | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020             | M2    | 38,93             | -   | 37,44           | -   |
| 101862  | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020             | M2    | 42,04             | -   | 40,39           | -   |
| 101863  | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M2    | 33,90             | -   | 32,67           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101864 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M2    | 38,69             | -   | 37,22           | -   |
| 101860 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M2    | 41,31             | -   | 39,70           | -   |
| 101857 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020             | M2    | 39,97             | -   | 38,43           | -   |
| 101858 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020   | M2    | 33,48             | -   | 32,27           | -   |
| 101859 | REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020   | M2    | 36,53             | -   | 35,17           | -   |
| 101852 | REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M2    | 87,40             | 10% | 84,87           | 11% |
| 104385 | REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                       | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101850 | REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M2    | 71,25             | 11% | 69,06           | 12% |
| 101855 | REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                                    | M2    | 94,06             | 8%  | 91,77           | 8%  |
| 104386 | REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101853 | REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                                  | M2    | 65,23             | 10% | 63,46           | 11% |
| 101849 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M3    | 240,47            | 3%  | 239,48          | 3%  |
| 101841 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M3    | 138,48            | 5%  | 137,73          | 5%  |
| 101843 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                                       | M3    | 206,66            | 3%  | 205,91          | 3%  |
| 101844 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                                       | M3    | 238,52            | 3%  | 237,77          | 3%  |
| 101845 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                                       | M3    | 269,93            | 2%  | 269,18          | 2%  |
| 101842 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M3    | 120,29            | 5%  | 119,54          | 5%  |
| 101846 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                                       | M3    | 189,20            | 3%  | 188,45          | 3%  |
| 101847 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                                       | M3    | 221,41            | 3%  | 220,66          | 3%  |
| 101848 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                                       | M3    | 253,19            | 3%  | 252,44          | 3%  |
| 101839 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020   | M3    | 135,89            | 5%  | 135,14          | 5%  |
| 101840 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020   | M3    | 229,36            | 3%  | 226,50          | 3%  |
| 101837 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020   | M3    | 66,88             | 10% | 66,13           | 10% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101838 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020   | M3    | 101,86            | 6%  | 101,11          | 6%  |
| 101836 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ÁRENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020   | M3    | 29,31             | 22% | 28,56           | 23% |
| 101835 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020   | M3    | 360,38            | 0%  | 352,03          | 0%  |
| 101827 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020   | M3    | 258,39            | -   | 250,28          | -   |
| 101829 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M3    | 326,57            | -   | 318,46          | -   |
| 101830 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M3    | 358,43            | -   | 350,32          | -   |
| 101831 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M3    | 389,84            | -   | 381,73          | -   |
| 101828 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020   | M3    | 240,20            | -   | 232,09          | -   |
| 101832 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M3    | 309,11            | -   | 301,00          | -   |
| 101833 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M3    | 341,32            | -   | 333,21          | -   |
| 101834 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M3    | 373,10            | -   | 364,99          | -   |
| 101825 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M3    | 255,81            | -   | 247,70          | -   |
| 101826 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M3    | 289,40            | -   | 281,29          | -   |
| 101823 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M3    | 186,79            | -   | 178,68          | -   |
| 101824 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M3    | 221,77            | -   | 213,66          | -   |
| 101822 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ÁRENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M3    | 149,22            | -   | 141,11          | -   |
| 101819 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                         | M2    | 81,05             | -   | 78,46           | -   |
| 104370 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020      | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101817 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                       | M2    | 64,91             | -   | 62,70           | -   |
| 101816 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                   | M2    | 89,22             | -   | 86,87           | -   |
| 104369 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 101820 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M2    | 50,96             | -   | 48,85           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102988   | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020                              | M2    | 66,95             | -   | 64,02           | -   |
| 101814   | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M2    | 60,29             | -   | 58,47           | -   |
| 102098   | RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020  | M3    | 2.428,95          | 2%  | 2.407,35        | 2%  |
| 104366   | RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 102099   | RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 104367   | RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Redes Enterradas de Distribuição Elétrica (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 92994  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M     | 159,91            | -   | 159,40          | -   |
| 92996  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M     | 193,47            | -   | 192,88          | -   |
| 92998  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M     | 237,12            | -   | 236,41          | -   |
| 93000  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M     | 313,98            | -   | 313,10          | -   |
| 92984  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M     | 34,21             | -   | 34,00           | -   |
| 93002  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M     | 406,05            | -   | 404,98          | -   |
| 92986  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M     | 47,32             | -   | 47,07           | -   |
| 92988  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M     | 68,71             | -   | 68,42           | -   |
| 92990  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M     | 95,15             | -   | 94,79           | -   |
| 92992  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M     | 123,03            | -   | 122,60          | -   |
| 103491   | CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M3    | 716,78            | -   | 698,59          | -   |
| 93026  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | UN    | 97,60             | -   | 95,36           | -   |
| 93018  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | UN    | 27,84             | -   | 26,67           | -   |
| 93020  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | UN    | 35,31             | -   | 33,96           | -   |
| 93022  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | UN    | 57,51             | -   | 55,90           | -   |
| 93024  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | UN    | 60,68             | -   | 58,89           | -   |
| 97670  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M     | 25,70             | 58% | 25,09           | 60% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103486   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                          | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103487   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                          | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103488   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 175 (7"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                          | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103489   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 200 (8"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                          | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 97667  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                       | M     | 9,52              | 56% | 9,28            | 58% |
| 97668  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                           | M     | 13,54             | 57% | 13,21           | 58% |
| 97669  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                           | M     | 20,14             | 53% | 19,61           | 55% |
| 93012  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                           | M     | 74,76             | -   | 74,01           | -   |
| 93008  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                        | M     | 20,01             | -   | 19,62           | -   |
| 93009  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                            | M     | 29,35             | -   | 28,89           | -   |
| 93010  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                        | M     | 40,71             | -   | 40,17           | -   |
| 93011  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                            | M     | 49,67             | -   | 49,07           | -   |
| 103492   | FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 93017  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                       | UN    | 59,37             | -   | 57,87           | -   |
| 93013  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                    | UN    | 18,26             | -   | 17,47           | -   |
| 93014  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                        | UN    | 22,28             | -   | 21,38           | -   |
| 93015  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                    | UN    | 33,09             | -   | 32,01           | -   |
| 93016  | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                        | UN    | 39,96             | -   | 38,76           | -   |
| 103490   | PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M3    | 3.605,53          | 0%  | 3.456,79        | 0%  |
| <b>Grupo Redes de Lógica, Telefonia e Imagem (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 106082   | BASTIDOR PARA BLOCO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | UN    | 18,07             | -   | 17,49           | -   |
| 98306  | BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | UN    | 65,26             | -   | 63,27           | -   |
| 100553   | CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | M     | 26,58             | -   | 26,30           | -   |
| 100554   | CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | M     | 7,11              | -   | 6,83            | -   |
| 98300  | CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | M     | 7,18              | -   | 6,90            | -   |
| 98295  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | M     | 6,29              | -   | 6,26            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 98294  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                    | M     | 8,70              | -   | 8,54            | -   |
| 98297  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                   | M     | 8,84              | -   | 8,81            | -   |
| 98296  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                     | M     | 11,33             | -   | 11,17           | -   |
| 98299  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                  | M     | 22,44             | -   | 22,41           | -   |
| 98298  | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                    | M     | 24,93             | -   | 24,77           | -   |
| 98261  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                     | M     | 3,73              | -   | 3,57            | -   |
| 98287  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | M     | 1,46              | -   | 1,42            | -   |
| 98280  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025     | M     | 7,53              | -   | 7,15            | -   |
| 98288  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | M     | 2,28              | -   | 2,23            | -   |
| 98281  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | M     | 8,35              | -   | 7,96            | -   |
| 98262  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                    | M     | 4,55              | -   | 4,38            | -   |
| 98289  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | M     | 2,49              | -   | 2,43            | -   |
| 98282  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | M     | 8,56              | -   | 8,16            | -   |
| 98263  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                    | M     | 4,76              | -   | 4,58            | -   |
| 98290  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | M     | 3,37              | -   | 3,31            | -   |
| 98283  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | M     | 9,45              | -   | 9,04            | -   |
| 98264  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                    | M     | 5,65              | -   | 5,45            | -   |
| 98273  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                  | M     | 2,69              | -   | 2,66            | -   |
| 98291  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | M     | 3,95              | -   | 3,88            | -   |
| 98284  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | M     | 10,04             | -   | 9,63            | -   |
| 98265  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                    | M     | 6,24              | -   | 6,04            | -   |
| 98274  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                  | M     | 3,28              | -   | 3,25            | -   |
| 98292  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | M     | 4,77              | -   | 4,70            | -   |
| 98285  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | M     | 10,84             | -   | 10,43           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 98266  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                   | M     | 7,04              | -   | 6,85            | -   |
| 98275  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | M     | 4,09              | -   | 4,06            | -   |
| 98293  | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                | M     | 8,75              | -   | 8,63            | -   |
| 98286  | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                                  | M     | 14,83             | -   | 14,36           | -   |
| 98267  | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | M     | 11,03             | -   | 10,78           | -   |
| 98276  | CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | M     | 8,08              | -   | 7,99            | -   |
| 98268  | CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | M     | 17,51             | -   | 17,23           | -   |
| 98277  | CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | M     | 14,56             | -   | 14,44           | -   |
| 98272  | CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | M     | 113,61            | -   | 113,09          | -   |
| 98269  | CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | M     | 23,77             | -   | 23,46           | -   |
| 98278  | CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | M     | 20,83             | -   | 20,67           | -   |
| 98270  | CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | M     | 35,59             | -   | 35,24           | -   |
| 98279  | CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | M     | 32,65             | -   | 32,46           | -   |
| 98271  | CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | M     | 49,84             | -   | 49,46           | -   |
| 98400  | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | M     | 13,43             | -   | 13,18           | -   |
| 98401  | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | M     | 20,85             | -   | 20,57           | -   |
| 98402  | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | M     | 24,29             | -   | 23,98           | -   |
| 100556 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | UN    | 33,71             | -   | 33,02           | -   |
| 106083 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100557 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | UN    | 459,47            | -   | 456,24          | -   |
| 106088 | CAIXA DE PISO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106081 | INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT(INCLUI TAG'S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106080 | INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT(NÃO INCLUI TAG'S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98301  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | UN    | 660,00            | -   | 641,94          | -   |
| 98302  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | UN    | 1.232,21          | -   | 1.214,15        | -   |
| 98593  | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | UN    | 2.685,86          | -   | 2.649,98        | -   |
| 98304  | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | UN    | 3.852,60          | -   | 3.816,72        | -   |
| 106079 | PORTEIRO ELETRÔNICO/INTERFONE DE SOBREPOR, COM MONOFONE, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 100561 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 | UN    | 167,15            | -   | 165,48          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100562  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                    | UN    | 267,09            | -   | 265,10          | -   |
| 100560  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                    | UN    | 85,62             | -   | 84,22           | -   |
| 100563  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025                    | UN    | 392,50            | -   | 390,08          | -   |
| 100555  | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | UN    | 1.416,48          | -   | 1.413,49        | -   |
| 106084  | RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106087  | RACK DE PISO FECHADO DE 20U EM CHAPA DE AÇO, 19", *670*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106085  | RACK DE PISO FECHADO DE 24 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106086  | RACK DE PISO FECHADO DE 36 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98305   | RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025   | UN    | 2.827,68          | -   | 2.824,69        | -   |
| 98307   | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | UN    | 58,41             | -   | 57,07           | -   |
| 98308   | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | UN    | 43,41             | -   | 42,07           | -   |
| 106077  | TOMADA RJ45 CAT 6E (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106078  | TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões) (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 103401  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 | UN    | 24,10             | -   | 22,80           | -   |
| 103402  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 | UN    | 35,06             | -   | 33,17           | -   |
| 103403  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 | UN    | 39,44             | -   | 37,32           | -   |
| 103397  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021  | UN    | 4,37              | -   | 4,14            | -   |
| 103404  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 | UN    | 43,82             | -   | 41,47           | -   |
| 103405  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 | UN    | 49,31             | -   | 46,65           | -   |
| 103406  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 | UN    | 54,78             | -   | 51,84           | -   |
| 103407  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 | UN    | 61,36             | -   | 58,05           | -   |
| 103408  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 | UN    | 69,02             | -   | 65,32           | -   |
| 103398  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021  | UN    | 7,00              | -   | 6,63            | -   |
| 103409  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 | UN    | 77,79             | -   | 73,62           | -   |
| 103410  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 | UN    | 87,66             | -   | 82,94           | -   |
| 103399  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021  | UN    | 13,79             | -   | 13,05           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103400 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021         | UN    | 19,71             | -   | 18,66           | -   |
| 103415 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021        | UN    | 48,21             | -   | 45,62           | -   |
| 103416 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021        | UN    | 70,12             | -   | 66,35           | -   |
| 103417 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021        | UN    | 78,89             | -   | 74,65           | -   |
| 103411 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021         | UN    | 8,76              | -   | 8,29            | -   |
| 103418 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021        | UN    | 87,66             | -   | 82,94           | -   |
| 103419 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021        | UN    | 98,62             | -   | 93,32           | -   |
| 103420 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021        | UN    | 109,57            | -   | 103,69          | -   |
| 103421 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021        | UN    | 122,73            | -   | 116,13          | -   |
| 103422 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021        | UN    | 138,06            | -   | 130,64          | -   |
| 103412 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021         | UN    | 14,02             | -   | 13,27           | -   |
| 103423 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021        | UN    | 155,61            | -   | 147,24          | -   |
| 103424 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021        | UN    | 175,32            | -   | 165,90          | -   |
| 103413 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021         | UN    | 27,61             | -   | 26,12           | -   |
| 103414 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021         | UN    | 39,44             | -   | 37,32           | -   |
| 103432 | COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021                           | UN    | 1.652,66          | 97% | 1.650,31        | 97% |
| 103430 | COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021                            | UN    | 35,92             | 81% | 35,55           | 81% |
| 103431 | COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021                            | UN    | 63,15             | 78% | 62,41           | 79% |
| 103433 | COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021                            | UN    | 35,21             | 88% | 34,98           | 88% |
| 103434 | COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021                            | UN    | 48,83             | 86% | 48,46           | 86% |
| 103435 | COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021                            | UN    | 90,95             | 85% | 90,21           | 86% |
| 103436 | COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021   | UN    | 2.338,24          | 98% | 2.335,89        | 98% |
| 103482 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103465 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103483 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103484 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1400 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103466 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103485 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1600 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103467 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103461 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103468 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103469 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103470 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103471 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103472 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103462 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103473 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103474 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103475 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 450 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103476 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103477 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 560 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103463 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103478 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103479 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 710 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103480 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103464 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103481 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103459 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103460 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103443 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103444 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103445 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103446 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103447 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103448 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103449 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103450 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103451 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103452 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 450 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103453 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103454 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 560 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103455 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103456 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 710 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103457 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103458 | EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103425 | LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021  | UN    | 16,86             | 74% | 16,63           | 75% |
| 103428 | LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021                                       | UN    | 267,21            | 84% | 264,86          | 84% |
| 103426 | LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021  | UN    | 20,46             | 66% | 20,09           | 67% |
| 103429 | LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021                                       | UN    | 2.912,55          | 97% | 2.907,83        | 97% |
| 103427 | LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021  | UN    | 40,96             | 66% | 40,22           | 68% |
| 103393 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021                            | M     | 5.472,73          | 99% | 5.471,43        | 99% |
| 103376 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021                             | M     | 134,10            | 99% | 134,02          | 99% |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104804 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021    | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 104805 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021    | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103377 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021     | M     | 286,89            | 99% | 286,78          | 99% |
| 104806 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1600 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021    | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103378 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021     | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103372 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021      | M     | 5,75              | 96% | 5,75            | 96% |
| 103379 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021     | M     | 446,59            | 99% | 446,46          | 99% |
| 103380 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021     | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103381 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021     | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103382 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021     | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103383 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021     | M     | 1.094,96          | 99% | 1.094,79        | 99% |
| 103373 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021      | M     | 11,28             | 96% | 11,26           | 97% |
| 103384 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021     | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103385 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021     | M     | 1.765,70          | 99% | 1.765,40        | 99% |
| 103386 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 450 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021     | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103387 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021     | M     | 3.097,35          | 99% | 3.096,89        | 99% |
| 103388 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 560 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021     | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103374 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021      | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103389 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021     | M     | 4.606,23          | 99% | 4.605,54        | 99% |
| 103390 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 710 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021     | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103391 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021     | M     | 3.036,96          | 99% | 3.035,99        | 99% |
| 103375 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021      | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103392 | TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021     | M     | 4.961,68          | 99% | 4.960,54        | 99% |
| 103440 | TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021 | UN    | 428,48            | 80% | 423,76          | 80% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103441   | TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021                 | UN    | 433,81            | 80% | 429,09          | 81% |
| 103442   | TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021                 | UN    | 562,46            | 84% | 557,74          | 85% |
| 103437   | TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021                  | UN    | 188,59            | 85% | 187,10          | 86% |
| 103438   | TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021                  | UN    | 188,59            | 85% | 187,10          | 86% |
| 103439   | TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021                  | UN    | 221,50            | 88% | 220,01          | 88% |
| <b>Grupo Remoção de Entulho e Descarte (clique para acessar o caderno técnico)</b>         |  |       |                   |     |                 |     |
| 106122   | REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025    | M3    | 85,01             | -   | 80,57           | -   |
| 106131   | REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (BALDES VAZIOS NÃO CONTAMINADOS DE 29 LITROS) TRANSPORTADAS POR CREMALHEIRA. ACONDICIONAMENTO FINAL EM BAIAS. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025          | M3    | 127,04            | -   | 120,40          | -   |
| 106127   | REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025                    | M3    | 114,37            | -   | 108,39          | -   |
| 106126   | REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR GRUA. ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025                           | M3    | 50,52             | -   | 47,88           | -   |
| 106128   | REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS E RESÍDUOS DE GESSO) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025           | M3    | 153,87            | -   | 149,70          | -   |
| 106130   | REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (LATAS OU BALDES VAZIOS NÃO CONTAMINADOS DE 18 LITROS) TRANSPORTADAS POR CREMALHEIRA. ACONDICIONAMENTO FINAL EM BAIAS. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025 | M3    | 143,87            | -   | 136,36          | -   |
| 106129   | REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PEÇAS MAIORES DE GESSO ACARTONADO) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025        | M3    | 75,63             | -   | 71,68           | -   |
| 106125   | REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PEÇAS MAIORES DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR CREMALHEIRA. ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAIXA ROLL ON/ ROLL OFF. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025           | M3    | 58,47             | -   | 55,41           | -   |
| 106124   | REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PEÇAS MAIORES DE MADEIRA) TRANSPORTADOS POR GRUA. ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAIXA ROLL ON/ ROLL OFF. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025                  | M3    | 58,25             | -   | 55,21           | -   |
| 106123   | REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PLÁSTICO/ PAPEL/ METAL) ARMAZENADO INICIALMENTE EM BOMBONAS E ACONDICIONAMENTO FINAL EM ABRIGOS COBERTOS. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025             | M3    | 154,34            | -   | 150,14          | -   |
| <b>Grupo Reservatórios de Concreto e Metálicos (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 106445   | RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 10,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106446   | RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 15,0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106447   | RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 20,0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106448   | RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 25,0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106449   | RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 30,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106455   | RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E ALTURA TOTAL MENOR OU IGUAL A 30,5 M - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_12/2025                     | M     | 1.130,87          | 23% | 1.094,43        | 24% |
| 106450   | RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 10,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106451   | RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 15,0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106452 | RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 20,0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106453 | RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 25,0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106454 | RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL IGUAL A 30,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106456 | RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E ALTURA TOTAL MENOR OU IGUAL A 30,5 M - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_12/2025 | M     | 1.274,36          | 20% | 1.232,63        | 21% |
| 106426 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 10.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106442 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 100.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106427 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 15.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106428 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 20.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106429 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 30.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106430 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 40.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106425 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 5.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                    | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106431 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 50.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106441 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGUAL A 75.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106433 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 10.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106444 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 100.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                               | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106434 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 15.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106435 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 20.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106436 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 30.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106437 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 40.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106432 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 5.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106438 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 50.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106443 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE IGUAL A 75.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025                                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106419 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 10.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106440 | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 100.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106420  | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 15.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106421  | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 20.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106422  | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 30.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106423  | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 40.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106418  | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 5.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106424  | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 50.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106439  | RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 75.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Revestimentos Cerâmicos Externos (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 88789   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023            | M2    | 466,51            | -   | 462,72          | -   |
| 88788   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023  | M2    | 387,48            | -   | 384,21          | -   |
| 87245   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023                | M2    | 358,01            | -   | 354,34          | -   |
| 87244   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023  | M2    | 297,86            | -   | 294,68          | -   |
| 104589  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023      | M2    | 296,53            | -   | 292,89          | -   |
| 104588  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023  | M2    | 247,29            | -   | 244,16          | -   |
| 104591  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRAÇÃO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023 | M2    | 325,95            | -   | 321,40          | -   |
| 104590  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRAÇÃO. AF_02/2023   | M2    | 273,40            | -   | 269,36          | -   |
| <b>Grupo Revestimentos Cerâmicos Internos (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 87267   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE  | M2    | 70,97             | -   | 69,15           | -   |
| 104614  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                     | M2    | 77,11             | -   | 74,97           | -   |
| 104613  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                 | M2    | 68,79             | -   | 67,11           | -   |
| 87265   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE  | M2    | 64,58             | -   | 63,11           | -   |
| 87271   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE  | M2    | 75,95             | -   | 73,84           | -   |
| 87269   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE  | M2    | 69,47             | -   | 67,73           | -   |
| 87275   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE  | M2    | 81,37             | -   | 79,04           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 87273  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                   | M2    | 72,80             | -   | 70,94           | -   |
| 104612 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                       | M2    | 102,54            | -   | 100,47          | -   |
| 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                   | M2    | 101,59            | -   | 99,62           | -   |
| 104618 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023             | M2    | 402,60            | -   | 399,11          | -   |
| 104616 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023         | M2    | 389,64            | -   | 386,89          | -   |
| 104617 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023                 | M2    | 309,95            | -   | 306,46          | -   |
| 104615 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023             | M2    | 296,99            | -   | 294,24          | -   |
| 87247  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                      | M2    | 64,67             | -   | 63,47           | -   |
| 87248  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE   | M2    | 55,41             | -   | 54,75           | -   |
| 87246  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE  | M2    | 73,38             | -   | 71,72           | -   |
| 104601 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_02/2023_PE | M2    | 70,68             | -   | 69,19           | -   |
| 104603 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_02/2023_PE                | M2    | 58,41             | -   | 57,60           | -   |
| 104599 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> . AF_02/2023_PE                 | M2    | 89,30             | -   | 86,88           | -   |
| 87250  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                      | M2    | 66,36             | -   | 65,06           | -   |
| 87251  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE   | M2    | 55,80             | -   | 55,10           | -   |
| 87249  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE  | M2    | 79,24             | -   | 77,29           | -   |
| 104606 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_02/2023_PE | M2    | 75,90             | -   | 74,16           | -   |
| 104607 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_02/2023_PE                | M2    | 60,06             | -   | 59,16           | -   |
| 104605 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> . AF_02/2023_PE                 | M2    | 112,94            | -   | 109,38          | -   |
| 87256  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                      | M2    | 78,31             | -   | 76,88           | -   |
| 87257  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE   | M2    | 66,48             | -   | 65,70           | -   |
| 87255  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE  | M2    | 92,41             | -   | 90,28           | -   |
| 104594 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_02/2023_PE             | M2    | 80,87             | -   | 79,32           | -   |
| 104595 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_02/2023_PE                            | M2    | 67,07             | -   | 66,26           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104593   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE       | M2    | 96,60             | -   | 94,28           | -   |
| 87262  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | M2    | 130,70            | -   | 128,75          | -   |
| 87263  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE    | M2    | 118,38            | -   | 117,08          | -   |
| 87261  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE     | M2    | 146,09            | -   | 143,45          | -   |
| 104597   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE | M2    | 133,66            | -   | 131,58          | -   |
| 104598   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE    | M2    | 119,08            | -   | 117,74          | -   |
| 104596   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE     | M2    | 150,90            | -   | 148,05          | -   |
| 88648  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023   | M     | 8,30              | -   | 8,11            | -   |
| 88649  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023   | M     | 9,40              | -   | 9,20            | -   |
| 88650  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023   | M     | 12,76             | -   | 12,53           | -   |
| 104619   | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023   | M     | 15,12             | -   | 14,88           | -   |
| <b>Grupo Sinalização Horizontal Viária (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 103741   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR SOBRE ASFALTO. AF_03/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103755   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY DUPLA - 1070 MM. AF_03/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103753   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY DUPLA - 810 MM. AF_03/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103754   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY SIMPLES - 1070 MM. AF_03/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103752   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY SIMPLES - 810 MM. AF_03/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103759   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F DUPLA - 1070 MM. AF_03/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103757   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F DUPLA - 810 MM. AF_03/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103758   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F SIMPLES - 1070 MM. AF_03/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103756   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F SIMPLES - 810 MM. AF_03/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103734   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE RODAS SOBRE ASFALTO. AF_03/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103740   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALOTA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103747   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL DUPLA, SOBRE SOLO. AF_03/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103746   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL SIMPLES, SOBRE SOLO. AF_03/2022  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103749   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL DUPLA, SOBRE SOLO. AF_03/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103744   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL SIMPLES (ANCORAGEM), SOBRE SOLO. AF_03/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103748   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL SIMPLES, SOBRE SOLO. AF_03/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103745   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEAVEL DUPLA (ANCORAGEM), SOBRE SOLO. AF_03/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103751   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TRIPLA ONDA DUPLA, SOBRE SOLO. AF_03/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103750   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TRIPLA ONDA SIMPLES, SOBRE SOLO. AF_03/2022   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 103735   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LOMBADA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103738   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRISMA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103736   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEGREGADOR SOBRE ASFALTO. AF_03/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103739   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103737   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHÃO SOBRE ASFALTO. AF_03/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103742   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA, EM BARREIRA DE CONCRETO. AF_03/2022 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Sinalização Vertical Viária (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS      | M2    | 365,55            | -   | 362,93          | -   |
| 103702   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE DE CONCRETO. AF_03/2022   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103700   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/2022    | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103698   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022      | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103703   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE CONCRETO. AF_03/2022        | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103701   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/2022         | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103699   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022           | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103704   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PÓRTICO E SEMI-PÓRTICO. AF_03/2022                     | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 103706   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 10,3 M. AF_03/2022                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103707   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 11,4 M. AF_03/2022                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103708   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 12,5 M. AF_03/2022                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103709   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 13,6 M. AF_03/2022                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103710   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 14,8 M. AF_03/2022                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103711   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M. AF_03/2022                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103712   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 17 M. AF_03/2022                                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103713   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 18,1 M. AF_03/2022                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103714   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 19,2 M. AF_03/2022                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103715   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 20,3 M. AF_03/2022                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103716   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 21,5 M. AF_03/2022                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103717   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 22,6 M. AF_03/2022                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103718   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 23,7 M. AF_03/2022                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103719   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 24,8 M. AF_03/2022                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103720   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 26 M. AF_03/2022                                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103721   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 27,1 M. AF_03/2022                                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103705   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 9,2 M. AF_03/2022                                  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103722   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 2,7 M. AF_03/2022                       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103723   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 3,8 M. AF_03/2022                       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103724   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 4,9 M. AF_03/2022                       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103725   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 6 M. AF_03/2022                         | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103726   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 7,2 M. AF_03/2022                       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103727   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M. AF_03/2022                       | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103728   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 2,7 M. AF_03/2022                             | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES  
Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais SEM desoneração:  
Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **116,23%**  
Horista: **100,33%**

Mensalista: **73,83%**  
Mensalista: **61,06%**

Mês de Referência: **03/2026**  
Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103729  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 3,8 M. AF_03/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103730  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 4,9 M. AF_03/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103731  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 6 M. AF_03/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103732  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 7,2 M. AF_03/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103733  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M. AF_03/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103696  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022  | UN    | 151,44            | -   | 146,99          | -   |
| 103697  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022   | UN    | 139,53            | -   | 135,26          | -   |
| 103695  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022   | UN    | 107,12            | -   | 104,60          | -   |
| 103694  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022   | UN    | 119,03            | -   | 116,33          | -   |
| 103690  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103693  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103692  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103691  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 96987   | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN    | 133,57            | 4%  | 129,44          | 4%  |
| 96989   | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN    | 137,51            | -   | 137,03          | -   |
| 104749  | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN    | 22,92             | -   | 22,26           | -   |
| 104750  | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN    | 18,60             | -   | 17,94           | -   |
| 104751  | CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN    | 26,01             | -   | 25,35           | -   |
| 104752  | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN    | 24,97             | -   | 24,31           | -   |
| 104753  | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN    | 30,37             | -   | 29,71           | -   |
| 104754  | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN    | 39,63             | -   | 38,97           | -   |
| 104755  | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN    | 53,99             | -   | 53,33           | -   |
| 96982   | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS DE 16 A 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 96993   | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 12 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 96990   | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 2 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 96991   | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 96992   | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 96994   | CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 96973  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | M     | 83,14             | 1%  | 81,55           | 1%  |
| 104743   | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 96977  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | M     | 71,13             | -   | 71,02           | -   |
| 96974  | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | M     | 108,11            | 1%  | 106,28          | 1%  |
| 104744   | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 96978  | CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | M     | 93,73             | -   | 93,59           | -   |
| 96975  | CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | M     | 134,40            | 1%  | 132,33          | 1%  |
| 104745   | CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 96979  | CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | M     | 134,12            | -   | 133,96          | -   |
| 96976  | CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | M     | 178,16            | 0%  | 175,88          | 0%  |
| 96984  | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN    | 65,87             | -   | 63,25           | -   |
| 96980  | FITA DE ALUMÍNIO 70 MM <sup>2</sup> PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 96986  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN    | 133,87            | -   | 132,51          | -   |
| 96985  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN    | 89,61             | -   | 88,74           | -   |
| 96988  | MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN    | 164,34            | -   | 163,75          | -   |
| 104746   | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN    | 28,56             | 9%  | 27,91           | 9%  |
| 104747   | PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CORDOALHA NÃO ENTERRADA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 96983  | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104748   | SUORTE ISOLADOR 2 DESCIDAS PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM MASTRO 1 1/2" DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 98463  | SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023  | UN    | 28,84             | 4%  | 27,75           | 5%  |
| <b>Grupo Sistemas Hospitalares - Pontos de Consumo (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 104827   | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO NA PAREDE COM TOMADAS E SAÍDAS PARA GASES MEDICINAIS. AF_11/2023  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104828   | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL SUSPENSO COM TOMADAS E SAÍDAS PARA GASES MEDICINAIS. AF_11/2023  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104824   | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTO PAREDE, INTERNO OU EXTERNO, PARA REDE DE GASES HOSPITALARES, COM VÁLVULA DE IMPACTO P/ESTANQUEIDADE, PRESSÃO MÁX. TRAB. 8,0 KGf/CM <sup>2</sup> , CONEXÕES, COM CANOPLA PLÁSTICA COM INDICAÇÃO DO TIPO DE GÁS, COMPLETO. AF_11/2023 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104826   | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PARA REDE DE GÁS COMPRIMIDO, COM 3 PONTOS DE CONSUMO DE GASES IDENTIFICADOS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO, APROX. 40 CM, INCLUI VÁLVULA DE IMPACTO E CONEXÕES EM LATÃO, COMPLETO. AF_11/2023                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104825   | INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PARA REDE DE GÁS OXIGÊNIO, COM 3 PONTOS DE CONSUMO DE GASES IDENTIFICADOS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZ., APROX. 40 CM, INCLUI VÁLVULA DE IMPACTO E CONEXÕES EM LATÃO, COMPLETO. AF_11/2023               | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Sistemas de Medição (clique para acessar o caderno técnico)</b>                       |  |       |                   |     |                 |     |
| 104993   | CAIXA DE EMBUTIR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104994 | CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104995 | CAIXA DE EMBUTIR EM POLIPROPILENO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 104996 | CAIXA DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 95676  | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024   | UN    | 136,25            | -   | 135,34          | -   |
| 95677  | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024                                      | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 105135 | HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024  | UN    | 1.215,78          | -   | 1.213,21        | -   |
| 104998 | HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024  | UN    | 743,37            | -   | 741,16          | -   |
| 104997 | HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024   | UN    | 554,91            | -   | 552,70          | -   |
| 95673  | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024   | UN    | 160,94            | -   | 159,46          | -   |
| 95674  | HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024   | UN    | 170,85            | -   | 169,37          | -   |
| 104992 | HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024  | UN    | 1.698,15          | -   | 1.695,22        | -   |
| 95675  | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024   | UN    | 210,79            | -   | 208,97          | -   |
| 95648  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024        | UN    | 650,21            | -   | 644,58          | -   |
| 95649  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024      | UN    | 1.133,54          | -   | 1.123,69        | -   |
| 95650  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024      | UN    | 1.659,35          | -   | 1.644,78        | -   |
| 95651  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024      | UN    | 2.159,76          | -   | 2.140,82        | -   |
| 95652  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024    | UN    | 806,36            | -   | 800,07          | -   |
| 95653  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024  | UN    | 1.443,94          | -   | 1.432,80        | -   |
| 95654  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024  | UN    | 2.129,75          | -   | 2.113,20        | -   |
| 95655  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024  | UN    | 2.783,11          | -   | 2.761,57        | -   |
| 95657  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024   | UN    | 374,53            | 47% | 366,53          | 48% |
| 95658  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN    | 684,66            | 47% | 670,57          | 48% |
| 95659  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN    | 1.019,20          | 47% | 998,39          | 48% |
| 95660  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN    | 1.337,02          | 47% | 1.309,93        | 48% |
| 95661  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024     | UN    | 469,79            | 47% | 460,86          | 48% |
| 95662  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024   | UN    | 873,58            | 47% | 857,67          | 48% |
| 95663  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024   | UN    | 1.306,61          | 48% | 1.282,99        | 48% |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 95664  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024   | UN    | 1.716,99          | 48% | 1.686,22        | 48% |
| 95665  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024   | UN    | 412,64            | 50% | 404,06          | 51% |
| 95666  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN    | 734,17            | 48% | 719,16          | 49% |
| 95667  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN    | 1.087,81          | 48% | 1.065,61        | 49% |
| 95668  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN    | 1.422,38          | 48% | 1.393,53        | 49% |
| 95669  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024     | UN    | 503,51            | 49% | 493,93          | 50% |
| 95670  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024   | UN    | 914,54            | 48% | 897,56          | 49% |
| 95671  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024   | UN    | 1.361,80          | 48% | 1.336,59        | 49% |
| 95672  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024   | UN    | 1.784,97          | 48% | 1.752,15        | 48% |
| 97741  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024          | UN    | 208,74            | -   | 203,51          | -   |
| 95641  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024        | UN    | 376,38            | -   | 367,22          | -   |
| 95642  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024        | UN    | 557,66            | -   | 544,12          | -   |
| 95643  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024        | UN    | 730,72            | -   | 713,11          | -   |
| 95644  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024            | UN    | 276,40            | -   | 270,56          | -   |
| 95645  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024          | UN    | 510,60            | -   | 500,25          | -   |
| 95646  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024          | UN    | 761,73            | -   | 746,35          | -   |
| 95647  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024          | UN    | 1.000,63          | -   | 980,60          | -   |
| 95636  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024                   | UN    | 469,65            | -   | 457,47          | -   |
| 95637  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024               | UN    | 618,72            | -   | 604,20          | -   |
| 95638  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024               | UN    | 762,52            | -   | 745,32          | -   |
| 95639  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024                   | UN    | 1.040,13          | -   | 1.019,59        | -   |
| 95634  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024                                | UN    | 225,88            | -   | 221,47          | -   |
| 95635  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024                                | UN    | 238,51            | -   | 233,40          | -   |
| <b>Grupo Solda de Topo em Elementos de Aço (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 98751  | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018  | M     | 211,56            | -   | 208,10          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 98746  | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018  | M     | 92,97             | -   | 89,96           | -   |
| 98753  | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018  | M     | 402,23            | -   | 398,35          | -   |
| 98750  | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018  | M     | 141,55            | -   | 138,33          | -   |
| 98749  | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018   | M     | 114,80            | -   | 111,67          | -   |
| 98752  | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018  | M     | 296,37            | -   | 292,70          | -   |
| <b>Grupo Supressão Vegetal (clique para acessar o caderno técnico)</b>         |  |       |                   |     |                 |     |
| 98529  | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024   | UN    | 87,43             | -   | 82,77           | -   |
| 98530  | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024   | UN    | 171,61            | -   | 162,45          | -   |
| 98531  | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024  | UN    | 437,37            | 29% | 420,60          | 30% |
| 98524  | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024  | M2    | 5,30              | -   | 5,02            | -   |
| 98525  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                     | M2    | 0,75              | -   | 0,72            | -   |
| 98533  | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024   | UN    | 135,01            | 4%  | 130,52          | 4%  |
| 98534  | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024   | UN    | 373,33            | 4%  | 361,09          | 4%  |
| 98535  | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024  | UN    | 783,88            | 3%  | 756,42          | 4%  |
| 98532  | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024   | UN    | 35,61             | 5%  | 34,61           | 5%  |
| 98526  | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024  | UN    | 155,54            | -   | 149,52          | -   |
| 98527  | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024  | UN    | 258,12            | -   | 248,15          | -   |
| 98528  | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024   | UN    | 340,21            | -   | 327,06          | -   |
| <b>Grupo Telhamento para Cobertura (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 94232  | AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019   | UN    | 3,46              | -   | 3,26            | -   |
| 100434   | CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M     | 160,75            | -   | 160,08          | -   |
| 94229  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M     | 190,32            | -   | 188,43          | -   |
| 94227  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M     | 71,38             | -   | 70,60           | -   |
| 94228  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M     | 98,31             | -   | 97,25           | -   |
| 94219  | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019     | M     | 50,31             | -   | 49,16           | -   |
| 94220  | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M     | 64,83             | -   | 63,68           | -   |
| 100326   | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 94221  | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                    | M     | 42,20             | -   | 41,50           | -   |
| 94222  | CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                 | M     | 56,72             | -   | 56,02           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 94451  | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019                | M     | 81,12             | -   | 80,91           | -   |
| 94223  | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019                  | M     | 72,87             | -   | 72,66           | -   |
| 100325 | CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019            | M     | 78,53             | -   | 78,38           | -   |
| 94224  | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019   | M     | 31,49             | -   | 30,03           | -   |
| 102653 | ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                             | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 100330 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                        | M2    | 29,91             | -   | 29,17           | -   |
| 100331 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                    | M2    | 36,92             | -   | 35,78           | -   |
| 100328 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                        | M2    | 22,02             | -   | 21,46           | -   |
| 100329 | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                    | M2    | 26,13             | -   | 25,34           | -   |
| 94231  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                          | M     | 56,83             | -   | 56,30           | -   |
| 100435 | RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019 | M     | 56,57             | -   | 56,13           | -   |
| 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                     | M     | 65,41             | -   | 64,77           | -   |
| 94226  | SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                  | M2    | 22,80             | -   | 22,22           | -   |
| 94201  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019            | M2    | 98,66             | -   | 97,72           | -   |
| 94204  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019        | M2    | 105,64            | -   | 104,31          | -   |
| 94447  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019            | M2    | 98,66             | -   | 97,72           | -   |
| 94448  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019        | M2    | 105,64            | -   | 104,31          | -   |
| 94445  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                | M2    | 98,66             | -   | 97,72           | -   |
| 94446  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019            | M2    | 105,64            | -   | 104,31          | -   |
| 94440  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019            | M2    | 70,34             | -   | 69,76           | -   |
| 94441  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019        | M2    | 74,45             | -   | 73,64           | -   |
| 94195  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019          | M2    | 70,34             | -   | 69,76           | -   |
| 94198  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019      | M2    | 74,45             | -   | 73,64           | -   |
| 94442  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019              | M2    | 70,34             | -   | 69,76           | -   |
| 94443  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019          | M2    | 74,45             | -   | 73,64           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M2    | 58,50             | -   | 58,20           | -   |
| 94189  | TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M2    | 46,13             | -   | 45,79           | -   |
| 94192  | TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M2    | 49,24             | -   | 48,73           | -   |
| 94444  | TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019  | M2    | 549,39            | -   | 548,81          | -   |
| 94218  | TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS  | M2    | 109,18            | -   | 108,71          | -   |
| 94216  | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M2    | 161,09            | -   | 160,90          | -   |
| 94449  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                       | M2    | 64,13             | -   | 63,68           | -   |
| 94210  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2    | 46,46             | -   | 45,97           | -   |
| 94207  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M2    | 43,66             | -   | 43,21           | -   |
| <b>Grupo Transformadores (clique para acessar o caderno técnico)</b>                       |  |       |                   |     |                 |     |
| 102109   | SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020  | UN    | 59,96             | 54% | 58,40           | 55% |
| 102110   | SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020   | UN    | 168,86            | 84% | 167,30          | 84% |
| 103656   | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022           | UN    | 124.873,99        | 99% | 124.821,50      | 99% |
| 102105   | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020        | UN    | 19.812,46         | 97% | 19.779,17       | 97% |
| 102106   | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020          | UN    | 24.831,49         | 97% | 24.797,66       | 97% |
| 102107   | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020          | UN    | 34.621,02         | 98% | 34.585,19       | 98% |
| 102102   | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020           | UN    | 11.321,35         | 95% | 11.290,44       | 95% |
| 102108   | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020          | UN    | 40.304,77         | 98% | 40.267,69       | 98% |
| 102103   | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020           | UN    | 12.592,14         | 95% | 12.560,70       | 95% |
| 103654   | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022             | UN    | 65.236,14         | 99% | 65.196,99       | 99% |
| 102104   | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020           | UN    | 16.133,26         | 96% | 16.100,89       | 96% |
| 103655   | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022            | UN    | 89.340,56         | 99% | 89.294,73       | 99% |
| <b>Grupo Transporte Fluvial - Carga e Descarga (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 105473   | CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, EM Balsa de 1000 TONELADAS. AF_05/2024          | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105414   | CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, EM Balsa de 1500 TONELADAS. AF_05/2024          | T     | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105424 | CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024 | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105448 | CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, EM Balsa de 600 toneladas. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105409 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Bacia Sanitária, Caixa ACOPLADA, TANQUE OU PIA, EM Balsa de 1000 toneladas. AF_05/2024                                 | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105415 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Bacia Sanitária, Caixa ACOPLADA, TANQUE OU PIA, EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024                                 | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105487 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Bacia Sanitária, Caixa ACOPLADA, TANQUE OU PIA, EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024                                 | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105451 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Bacia Sanitária, Caixa ACOPLADA, TANQUE OU PIA, EM Balsa de 600 toneladas. AF_05/2024                                  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105454 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Blocos Vazados de Concreto ou Cerâmico, EM Balsa de 1000 toneladas. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105411 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Blocos Vazados de Concreto ou Cerâmico, EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105419 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Blocos Vazados de Concreto ou Cerâmico, EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105443 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Blocos Vazados de Concreto ou Cerâmico, EM Balsa de 600 toneladas. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105455 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Caixas com Revestimento Cerâmico, EM Balsa de 1000 toneladas. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105412 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Caixas com Revestimento Cerâmico, EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105420 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Caixas com Revestimento Cerâmico, EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105444 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Caixas com Revestimento Cerâmico, EM Balsa de 600 toneladas. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105456 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Latas 18 Litros, EM Balsa de 1000 toneladas. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105478 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Latas 18 Litros, EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105421 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Latas 18 Litros, EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105445 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Latas 18 Litros, EM Balsa de 600 toneladas. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105453 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Sacos, EM Balsa de 1000 toneladas. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105497 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Sacos, EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105418 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Sacos, EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105442 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Sacos, EM Balsa de 600 toneladas. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105410 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescópico, de Pálete de Telha de Concreto ou Cerâmica, EM Balsa de 1000 toneladas. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105416 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM Balsa de 1500 TONELADAS. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105488 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM Balsa de 2000 TONELADAS. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105452 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM Balsa de 600 TONELADAS. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105475 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO, EM Balsa de 1000 TONELADAS. AF_05/2024 | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105498 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO, EM Balsa de 1500 TONELADAS. AF_05/2024 | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105486 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO, EM Balsa de 2000 TONELADAS. AF_05/2024 | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105450 | CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO, EM Balsa de 600 TONELADAS. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105438 | CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 1000 TONELADAS. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105463 | CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 1500 TONELADAS. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105485 | CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 2000 TONELADAS. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105428 | CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 600 TONELADAS. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105426 | CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM Balsa de 1000 TONELADAS. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105491 | CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM Balsa de 1500 TONELADAS. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105495 | CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM Balsa de 2000 TONELADAS. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105407 | CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM Balsa de 600 TONELADAS. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105427 | CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM Balsa de 1000 TONELADAS. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105492 | CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM Balsa de 1500 TONELADAS. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105496 | CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM Balsa de 2000 TONELADAS. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105425 | CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM Balsa de 600 TONELADAS. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105477 | CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM Balsa de 1000 TONELADAS. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105490 | CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM Balsa de 1500 TONELADAS. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105494 | CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM Balsa de 2000 TONELADAS. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105417 | CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM Balsa de 600 TONELADAS. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105461 | CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 1500 TONELADAS. AF_05/2024                  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105436 | CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 1000 TONELADAS. AF_05/2024                                      | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105483 | CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 2000 TONELADAS. AF_05/2024                                      | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105505 | CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 600 TONELADAS. AF_05/2024                                       | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105435 | CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 1000 TONELADAS. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105460 | CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024    | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105470 | CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024    | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105504 | CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 600 toneladas. AF_05/2024     | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105476 | CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM Balsa de 1000 toneladas. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105471 | CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105493 | CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105482 | CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM Balsa de 600 toneladas. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105430 | CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM Balsa de 1000 toneladas. AF_05/2024 | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105440 | CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024 | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105465 | CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024 | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105499 | CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM Balsa de 600 toneladas. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105431 | CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM Balsa de 1000 toneladas. AF_05/2024 | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105441 | CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024 | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105466 | CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024 | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105500 | CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM Balsa de 600 toneladas. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105429 | CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM Balsa de 1000 toneladas. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105439 | CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105464 | CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105489 | CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM Balsa de 600 toneladas. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105437 | CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 1000 toneladas. AF_05/2024           | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105462 | CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024           | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105484 | CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024           | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105506 | CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 600 toneladas. AF_05/2024            | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105432 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 1000 toneladas. AF_05/2024     | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105457 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024     | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105467 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024     | T     | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105501  | CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 600 toneladas. AF_05/2024                     | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105433  | CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 1000 toneladas. AF_05/2024                      | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105458  | CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024                      | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105468  | CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024                      | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105502  | CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 600 toneladas. AF_05/2024                       | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105434  | CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 1000 toneladas. AF_05/2024                      | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105459  | CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024                      | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105469  | CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024                      | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105503  | CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM Balsa de 600 toneladas. AF_05/2024                       | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105472  | CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO, EM Balsa de 1000 toneladas. AF_05/2024      | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105413  | CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO, EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024      | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105423  | CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO, EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024      | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105447  | CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO, EM Balsa de 600 toneladas. AF_05/2024       | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105408  | CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM Balsa de 1000 toneladas. AF_05/2024                      | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105479  | CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024                      | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105422  | CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024                      | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105446  | CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM Balsa de 600 toneladas. AF_05/2024                       | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105474  | CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM Balsa de 1000 toneladas. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105480  | CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM Balsa de 1500 toneladas. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105481  | CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM Balsa de 2000 toneladas. AF_05/2024   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105449  | CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM Balsa de 600 toneladas. AF_05/2024  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Transporte Fluvial - Momento de Transporte (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 105511  | TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 250 HP E Balsa de 200 a 600 toneladas, em via navegável no sentido a jusante (descendo o rio). AF_05/2024 | TXKM  | -                 | -   | -               | -   |
| 105507  | TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 250 HP E Balsa de 200 a 600 toneladas, em via navegável no sentido a montante (subindo o rio). AF_05/2024 | TXKM  | -                 | -   | -               | -   |
| 105512  | TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 315 HP E Balsa 600 a 1000 toneladas, em via navegável no sentido a jusante (descendo o rio). AF_05/2024   | TXKM  | -                 | -   | -               | -   |
| 105508  | TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 315 HP E Balsa 600 a 1000 toneladas, em via navegável no sentido a montante (subindo o rio). AF_05/2024   | TXKM  | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 105513   | TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 475 HP E Balsa de 1.000 a 1.500 toneladas, em via navegável no sentido a jusante (descendo o rio). AF_05/2024                   | TXKM  | -                 | -   | -               | -   |
| 105509   | TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 475 HP E Balsa de 1.000 a 1.500 toneladas, em via navegável no sentido a montante (subindo o rio). AF_05/2024                   | TXKM  | -                 | -   | -               | -   |
| 105514   | TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 600 HP E Balsa de 1.500 a 2.000 toneladas, em via navegável no sentido a jusante (descendo o rio). AF_05/2024                   | TXKM  | -                 | -   | -               | -   |
| 105510   | TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 600 HP E Balsa de 1.500 a 2.000 toneladas, em via navegável no sentido a montante (subindo o rio). AF_05/2024                   | TXKM  | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 100207   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, de massa/ granel (unidade: M3XKM). AF_07/2019   | M3XKM | 540,11            | -   | 525,76          | -   |
| 100211   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (unidade: BLOCOXKM). AF_07/2019   | UNXKM | 7,99              | -   | 7,57            | -   |
| 100210   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, de blocos vazados de concreto ou cerâmico de 19x19x39cm (unidade: BLOCOXKM). AF_07/2019  | UNXKM | 20,71             | -   | 19,63           | -   |
| 100221   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, de caixa com revestimento cerâmico (unidade: M2XKM). AF_07/2019  | M2XKM | 36,61             | -   | 34,70           | -   |
| 100203   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, de sacos de 20 kg (unidade: KGXKM). AF_07/2019   | KGXKM | 1,28              | -   | 1,21            | -   |
| 100202   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, de sacos de 30 kg (unidade: KGXKM). AF_07/2019   | KGXKM | 1,08              | -   | 1,02            | -   |
| 100201   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, de sacos de 50 kg (unidade: KGXKM). AF_07/2019   | KGXKM | 0,92              | -   | 0,87            | -   |
| 100216   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (unidade: BLOCOXKM). AF_07/2019                                       | UNXKM | 1,12              | -   | 1,06            | -   |
| 100215   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm (unidade: BLOCOXKM). AF_07/2019  | UNXKM | 4,17              | -   | 3,95            | -   |
| 100214   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (unidade: BLOCOXKM). AF_07/2019  | UNXKM | 4,86              | -   | 4,61            | -   |
| 100223   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, de caixa com revestimento cerâmico (unidade: M2XKM). AF_07/2019  | M2XKM | 6,49              | -   | 6,15            | -   |
| 100280   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, de bacia sanitária, caixa acoplada, tanque ou pia (unidade: UNIDXKM). AF_07/2019   | UNXKM | 21,28             | -   | 20,17           | -   |
| 100270   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, de bancada de mármore ou granito para cozinha/lavatório ou mármore sintético com cuba integrada (unidade: UNIDXKM). AF_07/2019 | UNXKM | 72,63             | -   | 68,83           | -   |
| 100286   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, de barramento blindado (unidade: MXKM). AF_07/2019   | MXKM  | 15,89             | -   | 15,06           | -   |
| 100213   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (unidade: BLOCOXKM). AF_07/2019   | UNXKM | 3,17              | -   | 3,00            | -   |
| 100212   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, de blocos vazados de concreto ou cerâmico de 19x19x39cm (unidade: BLOCOXKM). AF_07/2019  | UNXKM | 8,82              | -   | 8,36            | -   |
| 100222   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, de caixa com revestimento cerâmico (unidade: M2XKM). AF_07/2019  | M2XKM | 13,87             | -   | 13,14           | -   |
| 100226   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, de lata de 18 litros (unidade: LXXKM). AF_07/2019  | LXXKM | 0,79              | -   | 0,75            | -   |
| 100200   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, de sacos de 20 kg (unidade: KGXKM). AF_07/2019   | KGXKM | 0,46              | -   | 0,44            | -   |
| 100199   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, de sacos de 30 kg (unidade: KGXKM). AF_07/2019   | KGXKM | 0,38              | -   | 0,36            | -   |
| 100198   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, de sacos de 50 kg (unidade: KGXKM). AF_07/2019   | KGXKM | 0,31              | -   | 0,30            | -   |
| 100283   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, de telha de concreto ou cerâmica (unidade: M2XKM). AF_07/2019  | M2XKM | 29,32             | -   | 27,79           | -   |
| 100227   | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, de lata de 18 litros (unidade: LXXKM). AF_07/2019  | LXXKM | 1,17              | -   | 1,11            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100205 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019   | M3XKM | 1.699,46          | -   | 1.610,66        | -   |
| 100206 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019   | M3XKM | 1.228,42          | -   | 1.164,23        | -   |
| 100281 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019   | UNXKM | 4,62              | 48% | 4,54            | 49% |
| 100219 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019   | UNXKM | 0,57              | 47% | 0,56            | 48% |
| 100218 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019  | UNXKM | 2,59              | 48% | 2,53            | 49% |
| 100217 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019  | UNXKM | 3,78              | 48% | 3,71            | 49% |
| 100224 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019  | M2XKM | 3,78              | 48% | 3,71            | 49% |
| 100228 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXM). AF_07/2019   | LXXM  | 0,37              | 49% | 0,37            | 49% |
| 100204 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019  | KGXKM | 0,13              | 46% | 0,13            | 46% |
| 100284 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019  | M2XKM | 13,54             | 48% | 13,26           | 49% |
| 100277 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019 | M2XKM | 2,41              | 48% | 2,36            | 49% |
| 100278 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019  | UNXKM | 46,36             | -   | 43,93           | -   |
| 100268 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019                          | UNXKM | 96,89             | -   | 91,83           | -   |
| 100285 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019  | MXKM  | 48,77             | -   | 46,22           | -   |
| 100209 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019  | UNXKM | 11,24             | -   | 10,65           | -   |
| 100208 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019   | UNXKM | 22,48             | -   | 21,30           | -   |
| 100256 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019  | MXKM  | 10,30             | -   | 9,76            | -   |
| 100220 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019   | M2XKM | 32,29             | -   | 30,61           | -   |
| 100287 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019  | MXKM  | 15,22             | -   | 14,42           | -   |
| 100274 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019   | M2XKM | 32,31             | -   | 30,62           | -   |
| 100264 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019  | M2XKM | 45,59             | -   | 43,21           | -   |
| 100225 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXXM). AF_07/2019  | LXXM  | 2,53              | -   | 2,40            | -   |
| 100266 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019   | UNXKM | 96,89             | -   | 91,83           | -   |
| 100257 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019  | MXKM  | 6,18              | -   | 5,85            | -   |
| 100197 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019  | KGXKM | 2,28              | -   | 2,16            | -   |
| 100196 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019  | KGXKM | 1,52              | -   | 1,44            | -   |
| 100195 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019  | KGXKM | 0,91              | -   | 0,86            | -   |
| 100273 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019   | KGXKM | 3,79              | -   | 3,59            | -   |
| 100282 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019   | M2XKM | 181,54            | -   | 172,05          | -   |
| 100276 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019                                      | M2XKM | 38,12             | -   | 36,13           | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100275 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019   | M2XKM | 20,89             | -   | 19,80           | -   |
| 100254 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019                                       | MXKM  | 45,66             | -   | 43,27           | -   |
| 100250 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019   | MXKM  | 5,15              | -   | 4,88            | -   |
| 100251 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019   | MXKM  | 15,22             | -   | 14,42           | -   |
| 100252 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019   | MXKM  | 22,83             | -   | 21,63           | -   |
| 100253 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019  | MXKM  | 30,44             | -   | 28,85           | -   |
| 100249 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019   | MXKM  | 3,09              | -   | 2,92            | -   |
| 100244 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019   | MXKM  | 4,63              | -   | 4,39            | -   |
| 100245 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019  | MXKM  | 9,27              | -   | 8,78            | -   |
| 100243 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019   | MXKM  | 3,70              | -   | 3,51            | -   |
| 100239 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019   | MXKM  | 7,72              | -   | 7,32            | -   |
| 100238 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019   | MXKM  | 6,18              | -   | 5,85            | -   |
| 100241 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019   | MXKM  | 7,72              | -   | 7,32            | -   |
| 100242 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019  | MXKM  | 22,83             | -   | 21,63           | -   |
| 100240 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019   | MXKM  | 4,63              | -   | 4,39            | -   |
| 100237 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR QUE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019   | MXKM  | 3,86              | -   | 3,66            | -   |
| 100236 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019   | MXKM  | 3,22              | -   | 3,05            | -   |
| 100248 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 | MXKM  | 15,22             | -   | 14,42           | -   |
| 100247 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019  | MXKM  | 3,86              | -   | 3,66            | -   |
| 100246 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019                     | MXKM  | 3,09              | -   | 2,92            | -   |
| 100255 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019   | MXKM  | 15,45             | -   | 14,64           | -   |
| 100263 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019  | KGXKM | 2,50              | -   | 2,37            | -   |
| 100260 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019  | KGXKM | 10,03             | -   | 9,50            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100261   | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019  | KGXKM | 6,30              | -   | 5,97            | -   |
| 100262   | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019  | KGXKM | 3,91              | -   | 3,70            | -   |
| 100271   | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019   | M2XKM | 72,67             | -   | 68,87           | -   |
| 100258   | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019  | MXKM  | 15,45             | -   | 14,64           | -   |
| 100259   | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019  | MXKM  | 30,44             | -   | 28,85           | -   |
| 100279   | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019  | UN    | 0,89              | -   | 0,85            | -   |
| 100233   | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019  | UN    | 0,21              | -   | 0,20            | -   |
| 100232   | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019   | UN    | 0,42              | -   | 0,40            | -   |
| 100234   | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019   | M2    | 0,63              | -   | 0,60            | -   |
| 100265   | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019  | M2    | 0,95              | -   | 0,90            | -   |
| 100235   | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019  | L     | 0,04              | -   | 0,04            | -   |
| 100267   | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019   | UN    | 1,92              | -   | 1,82            | -   |
| 100231   | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019  | KG    | 0,04              | -   | 0,04            | -   |
| 100230   | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019  | KG    | 0,02              | -   | 0,02            | -   |
| 100229   | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019  | KG    | 0,01              | -   | 0,01            | -   |
| 100272   | TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019   | M2    | 1,44              | -   | 1,36            | -   |
| 100269   | TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019           | UN    | 1,92              | -   | 1,82            | -   |
| <b>Grupo Transporte, Carga e Descarga de Materiais (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 100986   | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026   | M3    | 10,38             | -   | 10,28           | -   |
| 101002   | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026  | T     | 6,91              | -   | 6,85            | -   |
| 100987   | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026   | M3    | 12,10             | -   | 12,01           | -   |
| 101003   | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026  | T     | 8,07              | -   | 8,00            | -   |
| 100988   | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026   | M3    | 12,85             | -   | 12,75           | -   |
| 101004   | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026  | T     | 8,56              | -   | 8,50            | -   |
| 100985   | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026  | M3    | 8,56              | -   | 8,44            | -   |
| 101001   | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026   | T     | 5,70              | -   | 5,62            | -   |
| 101008   | CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_02/2026  | M3    | 10,61             | 4%  | 10,54           | 4%  |
| 106708   | CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 14 M³. AF_02/2026  | M3    | 7,30              | 5%  | 7,23            | 5%  |
| 101007   | CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_02/2026   | M3    | 13,24             | 4%  | 13,12           | 4%  |
| 106711   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CAÇAMBA DE ENTULHO EM CAMINHÃO POLIGUINDASTE 8 M3. AF_02/2026  | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 106709   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS DE ATÉ 1,0 T EM CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 30T. AF_02/2026   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 106710   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS DE MAIS DE 1,0 T EM CAMINHÃO CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 30T. AF_02/2026   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 100982   | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3    | 10,05             | -   | 9,92            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100998 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026                       | T     | 6,69              | -   | 6,61            | -   |
| 100983 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                      | M3    | 10,18             | -   | 10,08           | -   |
| 100999 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026                       | T     | 6,78              | -   | 6,71            | -   |
| 100984 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                      | M3    | 9,97              | -   | 9,88            | -   |
| 101000 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026                       | T     | 6,64              | -   | 6,58            | -   |
| 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                       | M3    | 10,41             | -   | 10,24           | -   |
| 100997 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026                        | T     | 6,93              | -   | 6,82            | -   |
| 101010 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026  | T     | 30,84             | 7%  | 30,54           | 7%  |
| 106721 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026  | T     | 34,36             | 17% | 34,07           | 17% |
| 101009 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026  | T     | 48,82             | 7%  | 48,34           | 7%  |
| 106720 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026   | T     | 55,29             | 17% | 54,82           | 17% |
| 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3    | 7,71              | -   | 7,61            | -   |
| 100994 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026  | T     | 5,13              | -   | 5,07            | -   |
| 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026   | M3    | 8,84              | -   | 8,72            | -   |
| 100990 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026    | T     | 5,88              | -   | 5,81            | -   |
| 100979 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3    | 7,48              | -   | 7,40            | -   |
| 100995 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026  | T     | 4,98              | -   | 4,93            | -   |
| 100975 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026   | M3    | 8,91              | -   | 8,81            | -   |
| 100991 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026    | T     | 5,93              | -   | 5,87            | -   |
| 100980 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3    | 7,08              | -   | 7,02            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100996 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026 | T     | 4,71              | -   | 4,66            | -   |
| 100976 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026  | M3    | 8,67              | -   | 8,59            | -   |
| 100992 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026   | T     | 5,76              | -   | 5,72            | -   |
| 100977 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | M3    | 8,52              | -   | 8,38            | -   |
| 100993 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026  | T     | 5,68              | -   | 5,58            | -   |
| 100973 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026   | M3    | 9,24              | -   | 9,10            | -   |
| 100989 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026    | T     | 6,16              | -   | 6,06            | -   |
| 101467 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026  | T     | 22,62             | 6%  | 22,24           | 6%  |
| 106729 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026  | T     | 23,62             | 15% | 23,29           | 15% |
| 101468 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026  | T     | 20,59             | 6%  | 20,24           | 6%  |
| 106730 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026  | T     | 20,94             | 15% | 20,63           | 15% |
| 101014 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026   | T     | 52,46             | 6%  | 51,59           | 6%  |
| 106723 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026   | T     | 57,82             | 15% | 56,97           | 15% |
| 101015 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026   | T     | 43,00             | 6%  | 42,28           | 6%  |
| 106724 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026   | T     | 47,07             | 15% | 46,39           | 15% |
| 101463 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026   | T     | 57,47             | 6%  | 56,51           | 6%  |
| 106725 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026   | T     | 63,49             | 15% | 62,55           | 15% |
| 101464 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026   | T     | 44,03             | 6%  | 43,29           | 6%  |
| 106726 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026   | T     | 48,32             | 15% | 47,62           | 15% |
| 101465 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026   | T     | 33,51             | 6%  | 32,95           | 6%  |
| 106727 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026   | T     | 36,10             | 15% | 35,57           | 15% |
| 101466 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026   | T     | 27,16             | 6%  | 26,71           | 6%  |
| 106728 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAÚTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026   | T     | 29,03             | 15% | 28,60           | 15% |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101013 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026 | T     | 57,34             | 6%  | 56,38           | 6%  |
| 106722 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026 | T     | 63,49             | 15% | 62,55           | 15% |
| 101477 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                   | T     | 16,22             | 6%  | 15,95           | 6%  |
| 106742 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                   | T     | 16,73             | 15% | 16,50           | 15% |
| 101478 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                   | T     | 13,68             | 6%  | 13,45           | 6%  |
| 106743 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                   | T     | 13,42             | 15% | 13,22           | 15% |
| 101017 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                    | T     | 37,67             | 6%  | 37,05           | 6%  |
| 106732 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                    | T     | 41,02             | 15% | 40,42           | 15% |
| 101018 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                    | T     | 30,85             | 6%  | 30,33           | 6%  |
| 106733 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                    | T     | 33,13             | 15% | 32,65           | 15% |
| 101469 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                    | T     | 46,96             | 6%  | 46,18           | 6%  |
| 106734 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                    | T     | 51,63             | 15% | 50,87           | 15% |
| 101470 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                    | T     | 37,16             | 6%  | 36,52           | 6%  |
| 106735 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                    | T     | 40,41             | 15% | 39,82           | 15% |
| 101471 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                    | T     | 31,78             | 6%  | 31,25           | 6%  |
| 106736 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                    | T     | 34,18             | 15% | 33,68           | 15% |
| 101472 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                    | T     | 24,60             | 6%  | 24,19           | 6%  |
| 106737 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                    | T     | 26,04             | 15% | 25,66           | 15% |
| 101473 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                    | T     | 35,65             | 6%  | 35,04           | 6%  |
| 106738 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                    | T     | 38,21             | 15% | 37,65           | 15% |
| 101474 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                    | T     | 25,35             | 6%  | 24,92           | 6%  |
| 106739 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                    | T     | 26,68             | 15% | 26,29           | 15% |
| 101475 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                    | T     | 22,30             | 6%  | 21,93           | 6%  |
| 106740 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                    | T     | 22,68             | 15% | 22,35           | 15% |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101476 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                  | T     | 19,77             | 6%  | 19,43           | 6%  |
| 106741 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                  | T     | 19,28             | 15% | 18,99           | 15% |
| 101016 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026 | T     | 49,86             | 6%  | 49,02           | 6%  |
| 106731 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026 | T     | 54,94             | 15% | 54,13           | 15% |
| 101487 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                 | T     | 122,30            | 6%  | 120,24          | 6%  |
| 106754 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                 | T     | 123,77            | 15% | 121,96          | 15% |
| 101488 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                 | T     | 105,22            | 6%  | 103,46          | 6%  |
| 106755 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                 | T     | 101,94            | 15% | 100,44          | 15% |
| 101480 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                  | T     | 84,46             | 6%  | 83,04           | 6%  |
| 106747 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                  | T     | 94,58             | 15% | 93,20           | 15% |
| 101481 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                  | T     | 60,84             | 6%  | 59,81           | 6%  |
| 106748 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                  | T     | 67,54             | 15% | 66,56           | 15% |
| 101482 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                  | T     | 45,31             | 6%  | 44,55           | 6%  |
| 106749 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                  | T     | 49,68             | 15% | 48,95           | 15% |
| 101483 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                  | T     | 47,04             | 6%  | 46,25           | 6%  |
| 106750 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                  | T     | 51,72             | 15% | 50,96           | 15% |
| 101484 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                  | T     | 245,15            | 6%  | 241,04          | 6%  |
| 106751 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                  | T     | 270,50            | 15% | 266,54          | 15% |
| 101485 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                  | T     | 187,12            | 6%  | 183,98          | 6%  |
| 106752 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                  | T     | 199,44            | 15% | 196,52          | 15% |
| 101486 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_02/2026                  | T     | 167,05            | 6%  | 164,25          | 6%  |
| 106753 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 42,3 TM. AF_02/2026                  | T     | 168,21            | 15% | 165,74          | 15% |
| 101006 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_02/2026   | M3    | 26,96             | 4%  | 26,75           | 4%  |
| 106707 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 14 M³. AF_02/2026   | M3    | 21,35             | 5%  | 21,17           | 5%  |
| 101005 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_02/2026  | M3    | 27,60             | 4%  | 27,34           | 4%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106757 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA HORIZONTAL, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026         | T     | 109,08            | -   | 107,43          | -   |
| 106713 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA HORIZONTAL, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026          | T     | 87,40             | -   | 85,71           | -   |
| 106758 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA VERTICAL, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026           | T     | 78,76             | -   | 77,57           | -   |
| 106714 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA VERTICAL, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026            | T     | 63,54             | -   | 62,32           | -   |
| 106759 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026                           | T     | 45,42             | -   | 44,73           | -   |
| 106715 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026                            | T     | 37,30             | -   | 36,58           | -   |
| 106762 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE AREIA DE 25 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026                     | T     | 309,72            | -   | 305,02          | -   |
| 106718 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE AREIA DE 25 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026                      | T     | 245,30            | -   | 240,57          | -   |
| 106761 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE ARGAMASSA DE 20 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026                 | T     | 386,41            | -   | 380,54          | -   |
| 106717 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE ARGAMASSA DE 20 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026                  | T     | 305,63            | -   | 299,75          | -   |
| 106760 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE CIMENTO DE 50 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026                   | T     | 156,34            | -   | 153,98          | -   |
| 106716 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE CIMENTO DE 50 KG, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026                    | T     | 124,59            | -   | 122,19          | -   |
| 106756 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TIJOLO MACIÇO, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026                               | T     | 356,67            | -   | 351,26          | -   |
| 106712 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TIJOLO MACIÇO, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026                                | T     | 282,24            | -   | 276,79          | -   |
| 106745 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026                  | T     | 506,13            | -   | 497,07          | -   |
| 102568 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026                   | T     | 407,89            | -   | 398,79          | -   |
| 106746 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026                  | T     | 295,61            | -   | 290,32          | -   |
| 101479 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026                   | T     | 238,95            | -   | 233,63          | -   |
| 106744 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026 | T     | 1.023,42          | -   | 1.005,10        | -   |
| 101019 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026  | T     | 823,01            | -   | 804,65          | -   |
| 106763 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE PALETES, EM CAMINHÃO CARROCERIA 15T. AF_02/2026                                 | T     | 96,25             | -   | 94,51           | -   |
| 106719 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE PALETES, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_02/2026                                  | T     | 84,40             | -   | 82,63           | -   |
| 100938 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026           | M3XKM | 8,42              | -   | 8,34            | -   |
| 100942 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                          | TXKM  | 5,61              | -   | 5,56            | -   |
| 93588  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                | M3XKM | 4,20              | -   | 4,16            | -   |
| 93594  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                 | TXKM  | 2,80              | -   | 2,78            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 93589  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                          | M3XKM | 3,20              | -   | 3,17            | -   |
| 93595  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                           | TXKM  | 2,13              | -   | 2,11            | -   |
| 93590  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 1,12              | -   | 1,11            | -   |
| 93596  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026  | TXKM  | 0,74              | -   | 0,73            | -   |
| 95875  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                        | M3XKM | 2,92              | -   | 2,90            | -   |
| 95878  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                         | TXKM  | 1,94              | -   | 1,93            | -   |
| 100943 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                              | TXKM  | 4,98              | -   | 4,94            | -   |
| 100939 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                             | M3XKM | 7,47              | -   | 7,41            | -   |
| 93591  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                  | M3XKM | 3,73              | -   | 3,70            | -   |
| 93597  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                   | TXKM  | 2,49              | -   | 2,46            | -   |
| 93592  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                          | M3XKM | 2,84              | -   | 2,82            | -   |
| 93598  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                           | TXKM  | 1,89              | -   | 1,88            | -   |
| 93593  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 0,98              | -   | 0,98            | -   |
| 93599  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026  | TXKM  | 0,65              | -   | 0,65            | -   |
| 95876  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                        | M3XKM | 2,60              | -   | 2,57            | -   |
| 95879  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                         | TXKM  | 1,73              | -   | 1,72            | -   |
| 100940 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                             | M3XKM | 6,40              | -   | 6,36            | -   |
| 100944 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                              | TXKM  | 4,26              | -   | 4,24            | -   |
| 95425  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                  | M3XKM | 3,19              | -   | 3,18            | -   |
| 95428  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                   | TXKM  | 2,12              | -   | 2,11            | -   |
| 95426  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                          | M3XKM | 2,43              | -   | 2,42            | -   |
| 95429  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                           | TXKM  | 1,62              | -   | 1,61            | -   |
| 95427  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 0,85              | -   | 0,84            | -   |
| 95430  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026  | TXKM  | 0,56              | -   | 0,55            | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 95877  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026   | M3XKM | 2,22              | -   | 2,21            | -   |
| 95880  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026  | TXKM  | 1,48              | -   | 1,47            | -   |
| 100937 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026   | M3XKM | 9,98              | -   | 9,85            | -   |
| 100941 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/2026  | TXKM  | 6,65              | -   | 6,56            | -   |
| 97912  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026  | M3XKM | 4,98              | -   | 4,92            | -   |
| 97916  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026   | TXKM  | 3,32              | -   | 3,27            | -   |
| 97913  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026  | M3XKM | 3,80              | -   | 3,74            | -   |
| 97917  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026   | TXKM  | 2,52              | -   | 2,49            | -   |
| 97915  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                   | M3XKM | 1,33              | -   | 1,30            | -   |
| 97919  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                    | TXKM  | 0,88              | -   | 0,86            | -   |
| 97914  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026  | M3XKM | 3,46              | -   | 3,42            | -   |
| 97918  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026   | TXKM  | 2,31              | -   | 2,28            | -   |
| 106686 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026   | TXKM  | 6,09              | -   | 6,03            | -   |
| 106682 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026  | TXKM  | 3,04              | -   | 3,01            | -   |
| 106683 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026  | TXKM  | 2,31              | -   | 2,29            | -   |
| 106685 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026               | TXKM  | 0,81              | -   | 0,79            | -   |
| 106684 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                       | TXKM  | 2,11              | -   | 2,10            | -   |
| 100949 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/2026   | TXKM  | 7,58              | -   | 7,49            | -   |
| 100945 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026  | TXKM  | 3,78              | -   | 3,74            | -   |
| 100946 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026  | TXKM  | 2,88              | -   | 2,85            | -   |
| 100948 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                         | TXKM  | 1,00              | -   | 0,99            | -   |
| 100947 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026   | TXKM  | 2,62              | -   | 2,60            | -   |
| 100954 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 | TXKM  | 9,64              | 7%  | 9,54            | 7%  |
| 100950 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026      | TXKM  | 4,82              | 7%  | 4,76            | 7%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 100951 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                          | TXKM  | 3,67              | 7%  | 3,63            | 7%  |
| 100953 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 | TXKM  | 1,28              | 6%  | 1,26            | 6%  |
| 100952 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                         | TXKM  | 3,35              | 7%  | 3,31            | 7%  |
| 106691 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                             | TXKM  | 6,79              | 17% | 6,73            | 17% |
| 106687 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                  | TXKM  | 3,39              | 17% | 3,36            | 17% |
| 106688 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                          | TXKM  | 2,58              | 17% | 2,55            | 17% |
| 106690 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 | TXKM  | 0,89              | 17% | 0,89            | 17% |
| 106689 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                         | TXKM  | 2,36              | 17% | 2,33            | 17% |
| 100964 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026  | M3XKM | 9,83              | 4%  | 9,76            | 4%  |
| 100960 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026   | M3XKM | 4,91              | 4%  | 4,87            | 4%  |
| 100961 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026   | M3XKM | 3,74              | 4%  | 3,72            | 4%  |
| 100963 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026  | M3XKM | 1,31              | 3%  | 1,29            | 3%  |
| 100962 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026  | M3XKM | 3,42              | 4%  | 3,39            | 4%  |
| 106696 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026  | M3XKM | 6,25              | 5%  | 6,20            | 5%  |
| 106692 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026   | M3XKM | 3,12              | 5%  | 3,10            | 5%  |
| 106693 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026   | M3XKM | 2,38              | 5%  | 2,35            | 5%  |
| 106695 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026  | M3XKM | 0,83              | 4%  | 0,81            | 4%  |
| 106694 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026  | M3XKM | 2,17              | 5%  | 2,15            | 5%  |
| 100959 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026   | M3XKM | 13,35             | 4%  | 13,22           | 4%  |
| 100955 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026  | M3XKM | 6,67              | 4%  | 6,61            | 4%  |
| 100956 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026  | M3XKM | 5,08              | 4%  | 5,03            | 4%  |
| 100958 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026   | M3XKM | 1,77              | 3%  | 1,75            | 3%  |
| 100957 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026   | M3XKM | 4,63              | 4%  | 4,59            | 4%  |
| 106706 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026  | M3XKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106702 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026   | M3XKM | -                 | -   | -               | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106703  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026   | M3XKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106705  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026                    | M3XKM | -                 | -   | -               | -   |
| 106704  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026  | M3XKM | -                 | -   | -               | -   |
| 100969  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                  | TXKM  | 3,18              | 2%  | 3,15            | 2%  |
| 100970  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                          | TXKM  | 2,42              | 2%  | 2,40            | 2%  |
| 102333  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 | TXKM  | 0,84              | 1%  | 0,83            | 1%  |
| 102332  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                         | TXKM  | 2,20              | 2%  | 2,19            | 2%  |
| 100965  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                                  | TXKM  | 2,42              | 2%  | 2,41            | 2%  |
| 100966  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                          | TXKM  | 1,84              | 2%  | 1,83            | 2%  |
| 102331  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 | TXKM  | 0,64              | 2%  | 0,64            | 2%  |
| 102330  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                         | TXKM  | 1,68              | 2%  | 1,67            | 2%  |
| 106701  | TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO) (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026  | TXKM  | -                 | -   | -               | -   |
| 106697  | TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026   | TXKM  | -                 | -   | -               | -   |
| 106698  | TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026   | TXKM  | -                 | -   | -               | -   |
| 106700  | TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026                            | TXKM  | -                 | -   | -               | -   |
| 106699  | TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026  | TXKM  | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Tratamentos Superficiais (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 97804   | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106306  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104389  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106307  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104378  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106308  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104379  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025  | M2    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106309  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025            | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 97801   | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025                                      | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106303  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104376  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025                          | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106304  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025                            | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104377  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025       | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106305  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025         | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 97808   | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025                                       | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106310  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM CAP 150/200 E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104380  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025                           | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106311  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025                             | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104381  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025        | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106312  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025          | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 104382  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS. AF_11/2025         | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106313  | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR TANDEM. AF_11/2025           | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Tubulação Flangeada para Redes de Água (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 103138  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 43,96             | 7%  | 42,88           | 7%  |
| 103151  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 | UN    | 420,13            | 6%  | 406,88          | 6%  |
| 103152  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 | UN    | 500,85            | 5%  | 485,00          | 6%  |
| 103139  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 57,71             | 7%  | 56,18           | 7%  |
| 103140  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 71,42             | 6%  | 69,46           | 7%  |
| 103141  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 110,96            | 6%  | 107,72          | 6%  |
| 103142  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 124,69            | 6%  | 121,00          | 6%  |
| 103143  | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 164,23            | 6%  | 159,27          | 6%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103144 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021   | UN    | 177,95            | 6%  | 172,53          | 6%  |
| 103145 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021   | UN    | 217,50            | 6%  | 210,81          | 6%  |
| 103146 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021   | UN    | 231,22            | 6%  | 224,08          | 6%  |
| 103147 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021   | UN    | 258,68            | 6%  | 250,66          | 6%  |
| 103148 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021   | UN    | 311,94            | 6%  | 302,20          | 6%  |
| 103137 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021    | UN    | 38,49             | 7%  | 37,58           | 7%  |
| 103149 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021   | UN    | 339,41            | 6%  | 328,78          | 6%  |
| 103150 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021   | UN    | 392,61            | 6%  | 380,25          | 6%  |
| 103106 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 67,23             | 6%  | 65,40           | 7%  |
| 103119 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 | UN    | 819,58            | 5%  | 793,39          | 6%  |
| 103120 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 | UN    | 981,03            | 5%  | 949,62          | 6%  |
| 103107 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 94,69             | 6%  | 91,98           | 6%  |
| 103108 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 122,15            | 6%  | 118,55          | 6%  |
| 103109 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 201,22            | 6%  | 195,05          | 6%  |
| 103110 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 228,68            | 6%  | 221,63          | 6%  |
| 103111 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 307,75            | 6%  | 298,14          | 6%  |
| 103112 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 335,21            | 6%  | 324,71          | 6%  |
| 103113 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 414,28            | 6%  | 401,22          | 6%  |
| 103114 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 441,74            | 6%  | 427,78          | 6%  |
| 103115 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 496,66            | 5%  | 480,93          | 6%  |
| 103116 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 603,20            | 5%  | 584,01          | 6%  |
| 103105 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021   | UN    | 56,23             | 7%  | 54,77           | 7%  |
| 103117 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 658,13            | 5%  | 637,17          | 6%  |
| 103118 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 764,64            | 5%  | 740,24          | 6%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103122 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 90,51             | 6%  | 87,92           | 6%  |
| 103135 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 | UN    | 1.219,02          | 5%  | 1.179,91        | 6%  |
| 103136 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021 | UN    | 1.461,20          | 5%  | 1.414,26        | 6%  |
| 103123 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 131,72            | 6%  | 127,79          | 6%  |
| 103124 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 172,88            | 6%  | 167,63          | 6%  |
| 103125 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 291,51            | 6%  | 282,40          | 6%  |
| 103126 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 332,68            | 6%  | 322,26          | 6%  |
| 103127 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 451,29            | 6%  | 437,04          | 6%  |
| 103128 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 492,46            | 5%  | 476,88          | 6%  |
| 103129 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 611,09            | 5%  | 591,66          | 6%  |
| 103130 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 652,25            | 5%  | 631,51          | 6%  |
| 103131 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 734,64            | 5%  | 711,22          | 6%  |
| 103132 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 894,44            | 5%  | 865,84          | 6%  |
| 103121 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021   | UN    | 74,02             | 6%  | 71,98           | 7%  |
| 103133 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 976,83            | 5%  | 945,56          | 6%  |
| 103134 | ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | UN    | 1.136,63          | 5%  | 1.100,19        | 6%  |
| 103090 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021                 | M     | 16,12             | 5%  | 15,60           | 6%  |
| 103103 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021                | M     | 158,86            | 5%  | 153,51          | 5%  |
| 103104 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021                | M     | 190,02            | 5%  | 183,60          | 5%  |
| 103091 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021                 | M     | 22,69             | 5%  | 21,95           | 5%  |
| 103092 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021                 | M     | 29,27             | 5%  | 28,31           | 5%  |
| 103093 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021                 | M     | 44,75             | 5%  | 43,27           | 5%  |
| 103094 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021                 | M     | 51,36             | 5%  | 49,65           | 5%  |
| 103095 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021                 | M     | 66,81             | 5%  | 64,60           | 5%  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103096  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | M     | 73,42             | 5%  | 70,98           | 5%  |
| 103097  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | M     | 88,89             | 5%  | 85,93           | 5%  |
| 103098  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | M     | 95,48             | 5%  | 92,31           | 5%  |
| 103099  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | M     | 108,64            | 5%  | 105,02          | 5%  |
| 103100  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | M     | 115,95            | 5%  | 112,06          | 5%  |
| 103089  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021   | M     | 13,48             | 5%  | 13,06           | 6%  |
| 103101  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | M     | 127,73            | 5%  | 123,43          | 5%  |
| 103102  | ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021  | M     | 147,09            | 5%  | 142,16          | 5%  |
| <b>Grupo Tubulões (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 101112  | ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020   | M3    | 1.113,80          | -   | 1.084,60        | -   |
| 101113  | ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020   | M3    | 1.076,43          | -   | 1.054,90        | -   |
| 101098  | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020   | M3    | 1.324,17          | -   | 1.287,53        | -   |
| 101106  | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020                                 | M3    | 1.284,87          | -   | 1.255,70        | -   |
| 101102  | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020                                  | M3    | 1.002,99          | -   | 990,37          | -   |
| 101110  | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020 | M3    | 956,79            | -   | 952,10          | -   |
| 101099  | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020   | M3    | 1.210,79          | -   | 1.179,03        | -   |
| 101107  | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020                                 | M3    | 1.173,35          | -   | 1.148,78        | -   |
| 101103  | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020                                  | M3    | 947,68            | -   | 935,89          | -   |
| 101111  | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020 | M3    | 904,27            | -   | 900,08          | -   |
| 101096  | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020  | M3    | 1.537,24          | -   | 1.487,76        | -   |
| 101104  | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020                                  | M3    | 1.495,16          | -   | 1.453,52        | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código  | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|---|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|   |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 101100  | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020   | M3    | 1.061,65          | -   | 1.047,02        | -   |
| 101108  | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020 | M3    | 1.011,28          | -   | 1.005,05        | -   |
| 101097  | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020   | M3    | 1.445,44          | -   | 1.401,28        | -   |
| 101105  | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020                                 | M3    | 1.404,24          | -   | 1.367,79        | -   |
| 101101  | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020                                  | M3    | 1.034,84          | -   | 1.020,97        | -   |
| 101109  | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020 | M3    | 985,80            | -   | 980,17          | -   |
| <b>Grupo Tunnel Liner (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 106209  | ACOMPANHAMENTO TOPOGRAFICO PARA EXECUÇÃO DE TUNNEL LINER EM CHAPA GALVANIZADA. AF_10/2025   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 106172  | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,4 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106173  | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,4 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106174  | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,6 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106175  | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,6 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106176  | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106177  | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106178  | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106179  | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106180  | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106181  | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106182  | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,2 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106183  | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,2 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106184  | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,2 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106185  | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106186  | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 106187   | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025           | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106188   | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 3,9 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025           | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106189   | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025           | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106190   | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025           | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106191   | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025           | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106192   | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 3,9 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025           | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106193   | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025           | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106194   | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025           | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106195   | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025           | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106196   | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 3,9 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025           | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106197   | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ESPESSURA DE 2,2 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025             | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106200   | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL OU VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106198   | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ESPESSURA DE 3,4 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025             | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106199   | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ESPESSURA DE 3,9 MM, PARA TUNNEL LINER HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025             | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106201   | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,2 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025             | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106202   | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,4 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025             | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106203   | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,6 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025             | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106204   | CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM, PARA TUNNEL LINER VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025             | M     | -                 | -   | -               | -   |
| 106205   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM SOLO DE PRIMEIRA CATEGORIA. AF_10/2025   | M3    | 126,17            | -   | 119,12          | -   |
| 106206   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA. AF_10/2025  | M3    | 144,27            | -   | 136,20          | -   |
| 106207   | INJEÇÃO DE ARGAMASSA FLUIDA SOLO CIMENTO NA EXECUÇÃO DE TUNNEL LINER - EXCLUSIVE ARGAMASSA. AF_10/2025   | M3    | -                 | -   | -               | -   |
| 106208   | VEDAÇÃO COM ESPUMA DURA OU PRODUTO SIMILAR NAS JUNTAS OU EMENDAS DAS CHAPAS DE TUNNEL LINER. AF_10/2025  | M     | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Usinagens (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 96393  | USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025   | M3    | 211,16            | 1%  | 210,92          | 1%  |
| 96394  | USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_09/2025   | M3    | 275,53            | 1%  | 275,28          | 1%  |
| 104363   | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_09/2025                | T     | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 104360   | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_09/2025     | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 104358   | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_09/2025      | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 104362   | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_09/2025 | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 104361   | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_09/2025  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 104359   | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_09/2025   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 96395  | USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_09/2025  | M3    | 367,12            | 0%  | 366,74          | 0%  |
| 106102   | USINAGEM DE MICRORREVESTIMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA 2. AF_09/2025   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 106103   | USINAGEM DE MICRORREVESTIMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA 3. AF_09/2025   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 104373   | USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B. AF_09/2025  | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 104374   | USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_09/2025   | T     | -                 | -   | -               | -   |
| 105529   | USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025  | M3    | 234,76            | 1%  | 234,51          | 1%  |
| 105530   | USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025  | M3    | 264,18            | 1%  | 263,92          | 1%  |
| 105531   | USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025  | M3    | 293,60            | 1%  | 293,34          | 1%  |
| 105527   | USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025  | M3    | 175,93            | 1%  | 175,68          | 1%  |
| 105532   | USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025  | M3    | 208,19            | 1%  | 207,94          | 1%  |
| 105533   | USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025  | M3    | 238,17            | 1%  | 237,91          | 1%  |
| 105534   | USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025  | M3    | 268,13            | 1%  | 267,87          | 1%  |
| 105528   | USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025  | M3    | 148,26            | 1%  | 148,01          | 1%  |
| 105523   | USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 2%. AF_09/2025  | M3    | 42,65             | 4%  | 42,40           | 4%  |
| 105759   | USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 3%. AF_09/2025  | M3    | 59,02             | 3%  | 58,77           | 3%  |
| 105524   | USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 4%. AF_09/2025  | M3    | 75,39             | 2%  | 75,14           | 2%  |
| 105525   | USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 6%. AF_09/2025  | M3    | 108,13            | 2%  | 107,87          | 2%  |
| 105526   | USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 8%. AF_09/2025  | M3    | 140,87            | 1%  | 140,61          | 1%  |
| <b>Grupo Vergas, contravergas e fixação de alvenaria (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 105034   | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                 | M     | 44,06             | -   | 43,16           | -   |
| 105033   | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                 | M     | 62,39             | -   | 61,14           | -   |
| 93205  | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                 | M     | 75,73             | -   | 74,19           | -   |
| 105032   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024   | M     | 34,62             | -   | 34,11           | -   |
| 105031   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024   | M     | 51,60             | -   | 50,82           | -   |
| 93199  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024   | M     | 54,95             | -   | 53,95           | -   |
| 105030   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024   | M     | 47,84             | -   | 46,92           | -   |
| 105029   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024   | M     | 56,94             | -   | 55,81           | -   |
| 93197  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024   | M     | 66,07             | -   | 64,71           | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |    |                 |    |
|--|---|-------|-------------------|----|-----------------|----|
|  |   |       | SEM desoneração   |    | COM desoneração |    |
| 105040   | CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024   | M     | 36,75             | 0% | 35,26           | 0% |
| 105039   | CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024   | M     | 54,27             | 0% | 52,08           | 0% |
| 105038   | CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024   | M     | 75,38             | 0% | 72,34           | 0% |
| 105028   | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024   | M     | 24,43             | -  | 24,07           | -  |
| 105027   | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024   | M     | 28,00             | -  | 27,57           | -  |
| 93194  | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024   | M     | 32,02             | -  | 31,53           | -  |
| 93200  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024   | M     | 13,90             | -  | 13,23           | -  |
| 93203  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024  | M     | 12,49             | -  | 12,38           | -  |
| 93202  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024  | M     | 32,12             | -  | 30,86           | -  |
| 105026   | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024   | M     | 45,43             | -  | 44,65           | -  |
| 105025   | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024   | M     | 64,67             | -  | 63,49           | -  |
| 93191  | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024   | M     | 78,49             | -  | 77,00           | -  |
| 105024   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024   | M     | 61,71             | -  | 60,29           | -  |
| 105023   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024   | M     | 75,45             | -  | 73,65           | -  |
| 93187  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024   | M     | 89,16             | -  | 86,99           | -  |
| 105037   | VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024  | M     | 36,93             | 0% | 35,43           | 0% |
| 105036   | VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024  | M     | 54,52             | 0% | 52,31           | 0% |
| 105035   | VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024  | M     | 75,60             | 0% | 72,55           | 0% |
| 105022   | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024  | M     | 24,84             | -  | 24,45           | -  |
| 105021   | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024  | M     | 28,45             | -  | 28,01           | -  |
| 93184  | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024  | M     | 32,96             | -  | 32,45           | -  |
| <b>Grupo Vidros e Espelhos (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |    |                 |    |
| 106317   | BOX EM L DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 90X90X190 CM, 2 FOLHAS FIXAS, 2 FOLHAS MÓVEIS, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF_11/2025                                       | M2    | -                 | -  | -               | -  |
| 102237   | BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF_11/2025   | M2    | -                 | -  | -               | -  |
| 102149   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_11/2025      | M2    | -                 | -  | -               | -  |
| 102144   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_11/2025 | M2    | -                 | -  | -               | -  |
| 102150   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_11/2025                        | M2    | -                 | -  | -               | -  |
| 102145   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_11/2025                 | M2    | -                 | -  | -               | -  |
| 102146   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_11/2025  | M2    | -                 | -  | -               | -  |
| 102147   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF_11/2025  | M2    | -                 | -  | -               | -  |
| 102148   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2.. AF_11/2025  | M2    | -                 | -  | -               | -  |
| 102171   | INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025  | M2    | 486,65            | -  | 485,24          | -  |
| 102172   | INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025  | M2    | 444,07            | -  | 442,98          | -  |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102170 | INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025   | M2    | 364,59            | -   | 362,84          | -   |
| 102160 | INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025   | M2    | 129,40            | -   | 127,77          | -   |
| 106315 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102174 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_11/2025   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106316 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102175 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_11/2025   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 106314 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025   | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102173 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_11/2025  | M2    | -                 | -   | -               | -   |
| 102163 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025  | M2    | 416,59            | -   | 414,84          | -   |
| 102153 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025  | M2    | 181,40            | -   | 179,77          | -   |
| 102165 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025  | M2    | 376,34            | -   | 374,93          | -   |
| 102155 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025  | M2    | 184,04            | -   | 182,75          | -   |
| 102167 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025  | M2    | 383,41            | -   | 382,32          | -   |
| 102157 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025  | M2    | 234,35            | -   | 233,36          | -   |
| 102169 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025  | M2    | 373,29            | -   | 372,58          | -   |
| 102159 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025  | M2    | 277,10            | -   | 276,45          | -   |
| 102161 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025   | M2    | 368,93            | -   | 367,18          | -   |
| 102151 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025   | M2    | 133,74            | -   | 132,11          | -   |
| 102162 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025   | M2    | 381,93            | -   | 380,18          | -   |
| 102152 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025   | M2    | 146,74            | -   | 145,11          | -   |
| 102164 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025   | M2    | 347,98            | -   | 346,57          | -   |
| 102154 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025   | M2    | 155,68            | -   | 154,39          | -   |
| 102166 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025   | M2    | 322,74            | -   | 321,65          | -   |
| 102156 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025   | M2    | 173,68            | -   | 172,69          | -   |
| 102168 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025   | M2    | 344,95            | -   | 344,14          | -   |
| 102158 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025   | M2    | 234,47            | -   | 233,73          | -   |
| 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025   | M2    | 342,87            | -   | 339,89          | -   |
| 102179 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025  | M2    | 277,74            | -   | 274,47          | -   |
| 102180 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025  | M2    | 303,80            | -   | 300,64          | -   |
| 102189 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_11/2025 | UN    | 238,40            | -   | 233,67          | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 102188   | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025   | UN    | 892,19            | -   | 887,61          | -   |
| 106320   | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 120X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025               | UN    | 1.722,58          | -   | 1.713,63        | -   |
| 102185   | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 | UN    | 3.130,26          | -   | 3.113,18        | -   |
| 106318   | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 70X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025                | UN    | 1.449,91          | -   | 1.442,19        | -   |
| 106319   | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025                | UN    | 1.504,43          | -   | 1.496,47        | -   |
| 102184   | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025                | UN    | 1.558,98          | -   | 1.550,76        | -   |
| 102187   | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025                        | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 102186   | PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025                                    | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 102183   | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025                     | UN    | 1.242,26          | -   | 1.231,90        | -   |
| 102182   | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025                                    | UN    | 689,76            | -   | 684,91          | -   |
| 102191   | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_11/2025   | M2    | 20,57             | -   | 19,47           | -   |
| 102190   | REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025   | M2    | 19,00             | -   | 17,98           | -   |
| 102192   | REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025   | M2    | 18,16             | -   | 17,20           | -   |
| <b>Grupo Válvulas e Registros para Sistemas Prediais (clique para acessar o caderno técnico)</b> |   |       |                   |     |                 |     |
| 89354  | MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                       | UN    | 557,36            | -   | 555,24          | -   |
| 103041   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                      | UN    | 16,37             | -   | 16,12           | -   |
| 103042   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                      | UN    | 20,79             | -   | 20,42           | -   |
| 103043   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                | UN    | 18,61             | -   | 18,36           | -   |
| 103044   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                | UN    | 25,44             | -   | 25,07           | -   |
| 103039   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                      | UN    | 56,73             | -   | 55,83           | -   |
| 103038   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                      | UN    | 51,08             | -   | 50,38           | -   |
| 103037   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | 38,09             | -   | 37,59           | -   |
| 103036   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | 19,26             | -   | 19,01           | -   |
| 103040   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | 82,96             | -   | 81,79           | -   |
| 90371  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | 24,53             | -   | 24,16           | -   |
| 103047   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                    | UN    | 20,43             | -   | 20,14           | -   |
| 94489  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                    | UN    | 24,53             | -   | 24,25           | -   |
| 94490  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                    | UN    | 35,12             | -   | 34,84           | -   |
| 94491  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                    | UN    | 48,27             | -   | 47,88           | -   |
| 94492  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                    | UN    | 49,52             | -   | 49,13           | -   |
| 94493  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                    | UN    | 90,51             | -   | 89,88           | -   |
| 94497  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN    | 169,38            | -   | 168,48          | -   |
| 94794  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021        | UN    | 267,87            | -   | 266,59          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 94496  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | 133,79            | -   | 133,09          | -   |
| 94793  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                           | UN    | 253,38            | -   | 252,32          | -   |
| 94495  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | 98,19             | -   | 97,69           | -   |
| 94792  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                               | UN    | 184,33            | -   | 183,43          | -   |
| 89352  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | 57,94             | -   | 57,69           | -   |
| 89986  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                             | UN    | 133,16            | -   | 132,52          | -   |
| 94499  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | 470,56            | -   | 469,00          | -   |
| 94498  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | 234,27            | -   | 233,10          | -   |
| 94500  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | 570,82            | -   | 568,87          | -   |
| 89353  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | 63,20             | -   | 62,83           | -   |
| 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                             | UN    | 151,12            | -   | 150,36          | -   |
| 94501  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | 1.161,11          | -   | 1.158,63        | -   |
| 89349  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN    | 42,35             | -   | 42,10           | -   |
| 89984  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                            | UN    | 136,73            | -   | 136,09          | -   |
| 89985  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                            | UN    | 143,29            | -   | 142,53          | -   |
| 89351  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN    | 52,03             | -   | 51,66           | -   |
| 103045 | REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | 9,02              | -   | 8,77            | -   |
| 103046 | REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | 19,85             | -   | 19,48           | -   |
| 103048 | REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | 15,99             | -   | 15,70           | -   |
| 103049 | REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | 17,13             | -   | 16,85           | -   |
| 103029 | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | 72,52             | -   | 72,15           | -   |
| 103019 | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN    | 190,73            | -   | 189,17          | -   |
| 103050 | SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021  | UN    | 29,30             | -   | 27,96           | -   |
| 103051 | SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021  | UN    | 35,44             | -   | 33,82           | -   |
| 103052 | SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021  | UN    | 47,23             | -   | 45,19           | -   |
| 94799  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN    | 151,59            | -   | 150,04          | -   |
| 94798  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN    | 122,93            | -   | 121,73          | -   |
| 94797  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN    | 75,31             | -   | 74,42           | -   |
| 94795  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN    | 32,12             | -   | 31,70           | -   |
| 94800  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN    | 194,72            | -   | 192,70          | -   |
| 94796  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN    | 38,09             | -   | 37,44           | -   |
| 99635  | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN    | 420,44            | -   | 417,26          | -   |
| 103018 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN    | 343,81            | -   | 341,05          | -   |
| 95252  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | 240,58            | -   | 239,68          | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 95251  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021               | UN    | 198,68            | -   | 197,98          | -   |
| 95250  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                   | UN    | 134,10            | -   | 133,60          | -   |
| 95248  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                 | UN    | 84,65             | -   | 84,40           | -   |
| 95253  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                   | UN    | 366,94            | -   | 365,77          | -   |
| 95249  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                 | UN    | 99,35             | -   | 98,98           | -   |
| 99622  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021     | UN    | 343,18            | -   | 342,28          | -   |
| 99621  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021     | UN    | 305,06            | -   | 304,36          | -   |
| 99620  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021         | UN    | 204,61            | -   | 204,11          | -   |
| 103008 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021       | UN    | 123,13            | -   | 122,88          | -   |
| 99624  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021     | UN    | 683,07            | -   | 681,51          | -   |
| 99623  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021         | UN    | 479,02            | -   | 477,85          | -   |
| 99625  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021         | UN    | 939,86            | -   | 937,91          | -   |
| 99619  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021       | UN    | 150,61            | -   | 150,24          | -   |
| 99626  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021         | UN    | 1.447,94          | -   | 1.445,46        | -   |
| 99631  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021       | UN    | 190,22            | -   | 189,32          | -   |
| 99630  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021       | UN    | 163,52            | -   | 162,82          | -   |
| 99629  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021           | UN    | 109,85            | -   | 109,35          | -   |
| 99627  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021         | UN    | 90,84             | -   | 90,59           | -   |
| 103009 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021       | UN    | 434,31            | -   | 432,75          | -   |
| 99632  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021           | UN    | 274,48            | -   | 273,31          | -   |
| 99633  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021           | UN    | 589,91            | -   | 587,96          | -   |
| 99628  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021         | UN    | 98,98             | -   | 98,61           | -   |
| 99634  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021           | UN    | 1.007,62          | -   | 1.005,14        | -   |
| 103013 | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN    | 176,62            | -   | 176,16          | -   |
| 103012 | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN    | 164,15            | -   | 163,80          | -   |
| 103011 | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021     | UN    | 104,06            | -   | 103,81          | -   |
| 103015 | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN    | 470,21            | -   | 469,43          | -   |
| 103014 | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021     | UN    | 265,74            | -   | 265,15          | -   |
| 103016 | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021     | UN    | 642,96            | -   | 641,97          | -   |
| 103010 | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN    | 93,37             | -   | 93,19           | -   |
| 103017 | VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021     | UN    | 1.123,02          | -   | 1.121,78        | -   |
| 103033 | VÁLVULA DE SEGURANÇA À TEMPERATURA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                        | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código   | Descrição da Composição  | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--|--|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|  |  |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103032   | VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103030   | VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103031   | VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103035   | VÁLVULA ESTABILIZADORA DE VAZÃO/ AUTOFLOW, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103034   | VÁLVULA ESTABILIZADORA DE VAZÃO/ AUTOFLOW, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                      | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103024   | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                           | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103023   | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                           | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103022   | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                               | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103020   | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                             | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103026   | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                           | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103025   | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                               | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103021   | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                             | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103027   | VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                      | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103028   | VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                      | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| <b>Grupo Válvulas para Redes de Saneamento (clique para acessar o caderno técnico)</b> |  |       |                   |     |                 |     |
| 103563   | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM. AF_12/2021                  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103564   | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM. AF_12/2021                  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103565   | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 200 MM. AF_12/2021                  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103566   | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM. AF_12/2021                  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103567   | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM. AF_12/2021                  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103568   | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 350 MM. AF_12/2021                  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103569   | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM. AF_12/2021                  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103570   | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM. AF_12/2021                  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103571   | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 600 MM. AF_12/2021                  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103562   | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 80 MM. AF_12/2021                   | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103573   | JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM. AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103585   | JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 1000 MM. AF_12/2021 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103586   | JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 1200 MM. AF_12/2021 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103574   | JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM. AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103575 | JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 200 MM. AF_12/2021 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103576 | JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM. AF_12/2021 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103577 | JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM. AF_12/2021 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103578 | JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 350 MM. AF_12/2021 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103579 | JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM. AF_12/2021 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103580 | JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM. AF_12/2021 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103581 | JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 600 MM. AF_12/2021 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103582 | JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 700 MM. AF_12/2021 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103572 | JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 80 MM. AF_12/2021  | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103583 | JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 800 MM. AF_12/2021 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103584 | JUNTA MECÂNICA (LUA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 900 MM. AF_12/2021 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103557 | MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021         | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103558 | MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021         | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103559 | MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021         | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103560 | MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021         | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103561 | MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021         | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103529 | REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103530 | REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_01/2021                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103531 | REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103532 | REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103533 | REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103534 | REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103535 | REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021                     | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103527 | REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021                      | UN    | -                 | -   | -               | -   |



RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Encargos sociais SEM desoneração:

Horista: **116,23%**Mensalista: **73,83%**Mês de Referência: **03/2026**Localidade: **BELO HORIZONTE - MG**

Encargos sociais COM desoneração:

Horista: **100,33%**Mensalista: **61,06%**Data de emissão: **10/04/2026**

| Código | Descrição da Composição   | Unid. | Custo Total (R\$) |     |                 |     |
|--------|---|-------|-------------------|-----|-----------------|-----|
|        |   |       | SEM desoneração   | %AS | COM desoneração | %AS |
| 103536 | REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021               | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103528 | REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103541 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, COM FLANGES, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103539 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021              | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103540 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021              | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103542 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021              | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103543 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021              | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103544 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021              | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103545 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021              | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103537 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021               | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103546 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021              | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103538 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021               | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103549 | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103550 | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103551 | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103552 | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103553 | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103554 | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103555 | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103547 | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103556 | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021                | UN    | -                 | -   | -               | -   |
| 103548 | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021                 | UN    | -                 | -   | -               | -   |



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL  
Diretoria de Orçamento, Finanças e Logística

**PORTARIA DIROFL/INSS Nº 728, DE 07 DE JULHO DE 2022**

Estabelece diretrizes e procedimentos quanto ao uso da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação nas contratações de serviços continuados com dedicação exclusiva de mão de obra.

A **DIRETORA DE ORÇAMENTO, FINANÇAS E LOGÍSTICA DO INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS**, no uso da competência que lhe confere o Decreto nº 10.995, de 14 de março de 2022, considerando o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 26 de maio de 2017, e tendo em vista o que consta no Processo Administrativo nº 35014.128141/2022-35,

**RESOLVE:**

Art. 1º Estabelecer as diretrizes e os procedimentos quanto ao uso da Conta-Depósito Vinculada — bloqueada para movimentação nas contratações de serviços continuados com dedicação exclusiva de mão de obra no âmbito do INSS.

**CAPÍTULO I**  
**DAS DIRETRIZES**

**Seção I**  
**Das Definições**

Art. 2º Para efeito desta Portaria, consideram-se:

I - Prestação de serviços terceirizados com dedicação exclusiva de mão de obra: a colocação à disposição do contratante, de forma exclusiva, isto é, sem possibilidade de compartilhamento dos recursos humanos e materiais disponíveis para a execução simultânea de dois ou mais contratos, em suas dependências ou em outro lugar por este indicado, de empregados que realizem serviços contínuos, relacionados ou não com sua atividade-fim, quaisquer que sejam a natureza e a forma de contratação, sujeita à fiscalização da contratante quanto à distribuição, controle e supervisão dos recursos humanos alocados aos seus contratos.

II - Serviços de natureza continuada: são aqueles cuja interrupção possa comprometer a continuidade das atividades da Administração e cuja necessidade de contratação deva estender-se por mais de um exercício financeiro.

III - Depósito em Garantia – bloqueado para movimentação (conta vinculada): são depósitos efetuados pelo INSS a título de garantia do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e outras a serem provisionados às empresas contratadas para prestação de serviços terceirizados com dedicação exclusiva de mão de obra na forma da IN SEGES/MP nº 5/2017.

IV - Remuneração: soma do salário-base percebido pelo profissional, em contrapartida pelos serviços prestados, com os adicionais cabíveis, tais como hora extra, adicional de insalubridade, adicional de periculosidade, adicional de tempo de serviço, adicional de risco de vida e demais que se fizerem necessários.

V - Provisionamento: depósito de valores em conta corrente junto à instituição bancária para retenção dos encargos trabalhistas.

VI - Movimentação: devolução de valores retidos em conta vinculada quando a empresa comprova o pagamento das verbas sociais e trabalhistas ao empregado.

VII - Encargos Sociais e Trabalhistas: custos de mão de obra decorrentes da legislação trabalhista e previdenciária, estimados em função das ocorrências verificadas na empresa e das peculiaridades da contratação.

VIII - Termo de Cooperação Técnica: instrumento que definirá os prazos e responsabilidades dos cooperados para abertura e operacionalização da conta vinculada junto à instituição bancária.

IX - Planilha de Custos e Formação de Preços: documento a ser utilizado para detalhar os componentes de custo que incidem na formação do preço dos serviços, podendo ser adequado pelo INSS em função das peculiaridades dos serviços a que se destina, no caso de serviços continuados.

X - Grau de Risco SAT/GILL-RAT: variável que determina a alíquota da contribuição previdenciária cujo objetivo é o financiamento da aposentadoria especial e dos benefícios concedidos em razão do grau de incidência de capacidade laborativa decorrente dos riscos ambientais do trabalho, de acordo com o risco de acidente de trabalho, que pode ser considerado leve, médio ou grave, atraindo, respectivamente, as alíquotas de 1%, 2% ou 3%.

XI - Empregado Residente: empregado titular do posto de trabalho contratado pelo INSS.

XII - Empregado Substituto: empregado repositor do titular do posto de trabalho contratado pelo INSS.

## **Seção II**

### **Das diretrizes gerais para abertura Conta-Depósito**

#### **Vinculada — bloqueada para movimentação**

Art. 3º Somente os contratos de natureza continuada com dedicação exclusiva de mão de obra poderão implantar a Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação.

Art. 4º Os editais deverão conter expressamente as regras quanto à utilização da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação no futuro contrato.

Parágrafo único. Nos contratos, cujos editais não estabeleceram regras quanto à utilização da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação, será necessário a concordância da contratada para sua implementação, mediante a celebração de termo aditivo.

Art. 5º Os editais informarão aos proponentes que, em caso de cobrança de tarifa bancária para operacionalização da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação, os recursos atinentes a essas despesas serão debitados dos valores depositados.

§ 1º Os recursos atinentes à cobrança de tarifa bancária para operacionalização da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação poderão ser previstos na proposta da licitante.

§ 2º Os editais deverão informar o valor total/global ou estimado das tarifas bancárias de modo que tal parcela possa constar da planilha de custos e formação de preços apresentada pelos proponentes.

Art. 6º O INSS deverá firmar com uma ou mais instituições financeiras o Termo de Cooperação Técnica, que constituirá anexo do ato convocatório.

Parágrafo único. Todos os procedimentos relativos à assinatura do Termo de Cooperação Técnica ficarão a cargo, exclusivamente, da Diretoria de Orçamento, Finanças e Logística, por meio de suas Coordenações-Gerais.

Art. 7º A assinatura do contrato de prestação de serviços entre o INSS e a empresa vencedora do certame será precedida da abertura da Conta-Depósito Vinculada — bloqueada para movimentação.

### **Seção III**

#### **Dos encargos trabalhistas a serem provisionados na Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação**

Art. 8º Os encargos que devem ser provisionados à Conta-Depósito Vinculada — bloqueada para movimentação são:

- I - 13º (décimo terceiro) salário;
- II - férias e 1/3 (um terço) constitucional de férias;
- III - multa sobre o FGTS para as rescisões sem justa causa; e
- IV - encargos sobre férias e 13º (décimo terceiro) salário.

## **CAPÍTULO II**

### **DOS PROCEDIMENTOS DE OPERACIONALIZAÇÃO DA CONTA-DEPÓSITO VINCULADA - BLOQUEADA PARA MOVIMENTAÇÃO**

#### **Seção I**

##### **Da abertura da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação**

Art. 9º Depois da realização do processo licitatório, com a declaração de qual será a empresa vencedora do certame, o INSS deverá realizar os procedimentos necessários à abertura da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação, antes da assinatura efetiva do contrato de prestação de serviços.

Parágrafo único. Cada contrato terá sua respectiva Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação.

Art. 10. O Supervisor da Equipe Especializada deverá solicitar à instituição financeira a abertura de Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação, em nome da empresa contratada, de acordo com o definido no Termo de Cooperação Técnica e conforme modelo constante no Anexo I desta Portaria.

Art. 11. O INSS receberá da instituição bancária comunicado sobre a abertura da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação com todos os dados necessários para sua movimentação, tais como o número da conta, e no caso de eventuais rejeições, com indicação dos seus motivos e informações sobre a realização de créditos após pré-cadastramento no portal do Banco.

Art. 12. O Supervisor da Equipe Especializada comunicará à contratada, mediante ofício, conforme modelo constante no Anexo II desta Portaria, sobre a abertura da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação e solicitará seu comparecimento à agência bancária correspondente, no prazo de até 20 (vinte) dias corridos, para fornecer os documentos indicados pelo Banco e autorizar, em caráter irrevogável e irretratável, o acesso irrestrito do Instituto aos saldos, aos extratos e às movimentações, inclusive de aplicações financeiras.

Art. 13. O representante da empresa contratada deverá comparecer à agência bancária para entregar a documentação necessária e assinar o contrato de abertura da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação.

Art. 14. Somente após a abertura da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação é que poderá ser efetuado o primeiro depósito e estará apta à movimentação, sempre mediante autorização do INSS.

Art. 15. O Coordenador de Gestão de Orçamento, Finanças e Logística designará, por meio de ofício direcionado à instituição financeira, conforme modelo do Anexo III desta Portaria, até, no máximo, 4 (quatro) servidores para os quais será disponibilizado chaves e senhas de acesso ao autoatendimento, com poderes somente para consultas aos saldos e aos extratos da Conta-Depósito Vinculada - bloqueadas para movimentação.

**Seção II**  
**Do provisionamento**

Art. 16. O INSS efetuará o provisionamento mensal, totalizado por faixas conforme o grau de risco SAT/GILL-RAT do objeto contratado, para fins de pagamento dos encargos trabalhistas, dos seguintes percentuais incidentes sobre a remuneração:

| ITEM   | Percentual (%)             |       |       |
|--|----------------------------|-------|-------|
| 13º (décimo Terceiro) Salário  | 8,33                       |       |       |
| Férias e 1/3 (um terço) constitucional   | 12,10                      |       |       |
| Multa sobre FGTS sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado   | 4,00                       |       |       |
| SUBTOTAL   | 24,43                      |       |       |
| Incidência dos Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições sobre o pagamento de férias, um terço constitucional de férias e 13º salário | Grau de Risco SAT/GILL-RAT |       |       |
|  | 7,39                       | 7,60  | 7,82  |
| TOTAL  | 31,82                      | 32,03 | 32,25 |



Parágrafo único. Os percentuais fixados são obrigatórios para provisão mensal, totalizando as faixas percentuais dos valores para depósito vinculado, conforme item 14 do Anexo XII da Instrução Normativa SEGES/ME nº 5, de 2017.

Art. 17. Os valores referentes às provisões de encargos trabalhistas mencionados no art. 16 desta Portaria, retidos por meio da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação, deixarão de compor o valor mensal a ser pago diretamente à empresa.

Art. 18. Os saldos da conta vinculada serão remunerados pelo índice de correção da poupança pro rata die, e poderão ser solicitados pelo INSS à instituição financeira sempre que a Autarquia julgar necessário.

### **Seção III**

#### **Da liberação**

Art. 19. A liberação de valores depositados em Conta-Depósito Vinculada – bloqueada para movimentação obedecerá às seguintes condições:

I - parcial e anualmente, pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário dos empregados vinculados ao contrato, quando devido.

II - parcialmente, pelo valor correspondente às férias e a 1/3 (um terço) de férias previsto na Constituição, quando do gozo de férias pelos empregados vinculados ao contrato.

III - parcialmente, pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário proporcional, às férias proporcionais e à indenização compensatória porventura devida sobre o FGTS, quando da dispensa de empregado vinculado ao contrato; e

IV - ao final da vigência do contrato, para o pagamento das verbas rescisórias.

§ 1º O saldo existente na Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação apenas será liberado com a execução completa do contrato, após a comprovação, por parte da empresa, da quitação de todos os encargos trabalhistas e previdenciários relativos ao serviço contratado.

§ 2º Os encargos sociais serão liberados juntamente com o 13º salário e as férias com o respectivo adicional.

Art. 20. Em caso de rescisão do contrato de trabalho do empregado vinculado ao contrato, serão liberados os recursos proporcionalmente ao montante provisionado, observando a data de início em que foi disponibilizado para o contrato com o INSS.

Art. 21. A empresa contratada poderá solicitar a autorização do INSS para utilizar os valores da Conta-Depósito Vinculada — bloqueada para movimentação para o pagamento dos encargos trabalhistas ou de eventuais indenizações trabalhistas aos empregados, decorrentes de situações ocorridas durante a vigência do contrato.

§ 1º A empresa deverá apresentar ao INSS os documentos comprobatórios da ocorrência das obrigações trabalhistas e seus respectivos prazos de vencimento.

§ 2º Após a confirmação da ocorrência da situação que ensejou o pagamento dos encargos trabalhistas ou de eventual indenização trabalhista e a conferência dos cálculos, o Gestor do Contrato expedirá a autorização para a movimentação dos recursos creditados em Conta-Depósito Vinculada —

bloqueada para movimentação e a encaminhará à Instituição Financeira, conforme modelo de ofício do Anexo IV desta Portaria.

§ 3º A autorização deverá especificar que a movimentação será exclusiva para o pagamento dos encargos trabalhistas ou de eventual indenização trabalhista aos trabalhadores indicados.

§ 4º O INSS poderá, considerando o caso concreto, autorizar a movimentação dos recursos da Conta-Depósito Vinculada — bloqueada, antes da ocorrência da situação que ensejou o pagamento dos encargos trabalhistas ou de eventual indenização trabalhista, mediante a solicitação da contratada, acompanhada de comprovação da necessidade do aporte antecipado dos recursos para a efetiva quitação das obrigações trabalhistas.

§ 5º Para a aplicação do parágrafo anterior, além da análise da necessidade do aporte antecipado dos recursos para a efetiva quitação das obrigações trabalhistas no caso concreto, será observado o histórico de pontualidade da empresa no cumprimento de suas obrigações trabalhistas e tributárias, e a inexistência de processo de falência ou recuperação judicial, dentre outros elementos objetivos que possam indicar o risco de inadimplemento ou o descumprimento das obrigações trabalhistas por parte da contratada, uma vez antecipada a liberação dos valores provisionados.

Art. 22. Após o recebimento do pedido de resgate ou de movimentação de saldo existente em conta vinculada e a respectiva documentação, o INSS terá 5 (cinco) dias úteis para instrução do pleito.

§ 1º O INSS deverá confirmar se os empregados listados pela contratada efetivamente prestaram serviços em suas dependências, no período sob análise, bem como efetuar os cálculos dos valores a serem restituídos.

§ 2º Depois de realizados os procedimentos previstos no parágrafo anterior, caberá ao INSS expedir autorização à instituição financeira para movimentação dos recursos creditados na Conta-Depósito Vinculada em favor da empresa contratada.

§ 3º Efetivada a movimentação pelo Banco, a empresa contratada terá o prazo máximo de 3 (três) dias úteis, contados da liberação, para envio ao INSS dos comprovantes de quitação das obrigações trabalhistas.

Art. 23. Os documentos exigidos para comprovação de quitação das verbas trabalhistas são:

I - 13º (décimo terceiro) salário:

a) Planilha que contenha as seguintes informações: nome do prestador terceirizado, data de admissão na empresa, data de disponibilização ao INSS na condição de empregado residente, no ano de referência da gratificação natalina.

b) Folha fiscal ou de pagamento referente ao 13º (décimo terceiro) salário;

c) Comprovante de pagamento do 13º (décimo terceiro) salário.

d) Relatório RE – relação de trabalhadores (competência da primeira e da segunda ou da única parcela): relação dos trabalhadores constantes no arquivo Sefip e relação dos trabalhadores constantes no arquivo Sefip – resumo do fechamento – empresa – FGTS.

e) Relatório GRF (competência da primeira e da segunda ou da única parcela): guia de recolhimento do FGTS – GRF e comprovante de pagamento da GRF.

f) Protocolo de envio de arquivos conectividade social (competência da primeira e da segunda ou da única parcela);

g) Relatório RE - relação dos trabalhadores constantes no arquivo Sefip (competência 13).

h) Relatório de declaração à previdência: comprovante de declaração das contribuições a recolher à Previdência Social e a outras entidades e fundos por FPAS (competência 13).

i) Relatório GPS (competência 13): Guia da Previdência Social – GPS e comprovante de pagamento da GPS.

j) Comprovante de envio de arquivos conectividade social (competência 13).

#### II - Férias e 1/3 (um terço) constitucional:

a) Planilha que contenha as seguintes informações: nome do prestador terceirizado, data de admissão na empresa, data de disponibilização ao INSS na condição de empregado residente e período aquisitivo e concessivo das férias.

b) Aviso prévio de férias.

c) Folha de pagamento ou folha fiscal referente ao mês de competência das férias.

d) Recibo de férias e/ou comprovante de pagamento – depósito bancário.

e) Relatório RE – relação de trabalhadores: relação de trabalhadores constantes no arquivo Sefip e relação de trabalhadores constantes no arquivo Sefip – resumo do fechamento – empresa – FGTS.

f) Relatório GRF: guia de recolhimento do FGTS e comprovante de pagamento da GRF.

g) Relatório comprovante de declaração à previdência: comprovante de declaração das contribuições a recolher à Previdência Social e a outras entidades e fundos por FPAS;

h) Relatório GPS: Guia da Previdência social – GPS e comprovante de pagamento da GPS.

i) Protocolo de envio de arquivos conectividade social.

#### III - Verbas rescisórias:

a) Planilha que contenha as seguintes informações: nome do prestador terceirizado data de admissão na empresa e data de disponibilização ao INSS na condição de empregado residente.

b) Termo de Rescisão de Contrato de Trabalho – TRCT.

c) Termo de Homologação de Rescisão de Contrato de Trabalho – THRCT, para contratos de trabalho superiores a um ano.

d) Termo de Quitação de Rescisão de Contrato de Trabalho – TQRCT, para contratos de trabalho inferiores a um ano, quando o pagamento das verbas rescisórias se der ainda durante a vigência do Contrato, ou Termo de Quitação de Rescisão de Contrato de Trabalho - TQRCT para líquido do Termo de Rescisão, quando o pagamento das verbas rescisórias se der após a vigência do contrato.

e) Comprovação de depósito em conta bancária do empregado relativo ao valor líquido do Termo de Rescisão, quando o pagamento das verbas rescisórias se der ainda durante a vigência do contrato.

f) Demonstrativo do Trabalhador de Recolhimento do FGTS Rescisório (multa do FGTS).

g) Guia de recolhimento rescisório do FGTS devidamente quitada.

h) Folha de pagamento ou folha fiscal referente ao mês de competência da rescisão.

i) Relatório RE – relação de trabalhadores: relação dos trabalhadores constantes no arquivo Sefip e relação dos trabalhadores constantes no arquivo Sefip – resumo do fechamento – Empresa – FGTS.

j) Relatório GRF: Guia de Recolhimento do FGTS – GRF e comprovante de pagamento da GRF.

l) Relatório comprovante de declaração à previdência: comprovante de declaração das contribuições a recolher à Previdência Social e a outras entidades e fundos por FPAS.

m) Relatório GPS: Guia da Previdência Social – GPS e comprovante de pagamento da GPS.

n) Protocolo de envio de arquivos conectividade Social.

Art. 24. O saldo remanescente dos recursos depositados na Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação será liberado à empresa contratada no momento do encerramento do contrato, na presença do sindicato da categoria correspondente aos serviços contratados, após a comprovação da quitação de todos os encargos trabalhistas e previdenciários relativos ao serviço contratado.

Art. 25. Os provisionamentos da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação não contemplarão os empregados substitutos.

Art. 26. A implantação da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação será obrigatória nos contratos com prazo de vigência igual ou superior a 12 (doze) meses e deverá ocorrer no prazo de até:

I - 4 (quatro) semanas, após o início de vigência desta Portaria, para os serviços de vigilância, limpeza e teleatendimento; e

II - 2 (duas) semanas, após o início de vigência desta Portaria, para os demais serviços.

Parágrafo único. Para fins de avaliação quanto à obrigatoriedade de implantação da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação, deverá ser também considerado o prazo remanescente para eventuais prorrogações contratuais, inclusive a que trata o § 4º, art. 57 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, quando for o caso.

Art. 27. Esta Portaria entra em vigor 30 (trinta) dias após a sua publicação.

**LARISSA ANDRADE MORA**

Diretora de Orçamento, Finanças e Logística



Documento assinado eletronicamente por **LARISSA ANDRADE MORA, Diretor(a) de Orçamento, Finanças e Logística**, em 07/07/2022, às 15:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.inss.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.inss.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **8068674** e o código CRC **1384A4D0**.

ANEXO I

## SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DA CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Ofício nº \_\_\_\_/\_\_\_\_ - INSS

Local, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 20\_\_.

Ao (A) Senhor(a)  
(nome)  
(cargo/Gerente)  
(endereço com CEP)

Senhor(a) Gerente,

Reporto-me ao Termo de Cooperação Técnica nº \_\_\_\_/\_\_\_\_, firmado com essa Instituição, para solicitar que, excepcionalmente, promova o cadastramento de conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação –, em nome do Prestador de Serviços a seguir indicado, destinada a receber recursos retidos de rubricas constantes na planilha de custos e formação de preços do Contrato nº \_\_\_\_/\_\_\_\_, firmado pelo Instituto Nacional do Seguro Social:

CNPJ: \_\_\_\_\_  
Razão Social: \_\_\_\_\_  
Nome Personalizado: \_\_\_\_\_  
Endereço: \_\_\_\_\_  
Representante Legal: \_\_\_\_\_  
CPF do Representante Legal: \_\_\_\_\_

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Supervisor da Equipe Especializada

## ANEXO II

### COMUNICAÇÃO À EMPRESA PARA COMPARECER AO BANCO

Ofício nº \_\_\_\_/20\_\_ - INSS

Local, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 20\_\_.

Ao (A) Senhor(a)  
(nome do Proprietário da empresa contratada pelo INSS)  
(endereço da empresa com CEP)

Senhor (a) Sócio-Proprietário,



1. Informo que solicitei a abertura da conta-depósito vinculada-bloqueada para movimentação, pertencente ao CNPJ sob nº \_\_\_\_\_, na Agência nº \_\_\_\_\_, da INSTITUIÇÃO FINANCEIRA \_\_\_\_\_, em seu nome, aberta para receber recursos retidos de rubricas constantes da planilha de custos e formação de preços do Contrato nº \_\_\_\_/\_\_\_\_, firmado entre essa empresa e o Instituto Nacional do Seguro Social.
2. Na oportunidade, solicito comparecer, em no máximo 20 (vinte) dias corridos, a contar do recebimento deste Ofício, à referida agência para fornecer a documentação indicada no ato convocatório de licitação, de acordo com as normas do Banco Central, bem como assinar os documentos indicados pela Instituição Financeira e autorizar, em caráter irrevogável e irretratável, o acesso irrestrito do Instituto Nacional do Seguro Social aos saldos da referida conta - depósito, aos extratos e a movimentações financeiras, inclusive de aplicações financeiras e solicitar quaisquer movimentações financeiras da referida conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação.
3. Informo que o descumprimento do prazo indicado no parágrafo anterior poderá ensejar aplicação das sanções previstas na Cláusula \_\_\_\_\_ do mencionado contrato.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Supervisor da Equipe Especializada

ANEXO III

CADASTRO DE SERVIDORES PARA ACESSO À CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Ofício nº \_\_\_\_/20\_\_ - \_\_\_\_

Local, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

Ao (A) Senhor(a)  
(nome)  
(cargo/Gerente)  
(endereço da agência com CEP)

Senhor (a) Gerente,

Solicito providenciar a geração de chaves e senhas iniciais de acesso aos aplicativos dos sistemas de autoatendimento dessa Instituição Financeira para os servidores a seguir indicados:

| CPF | Nome | Documento/Poderes |
|-----|------|-------------------|
|     |      |                   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Coordenador de Orçamento, Finanças e Logística

#### ANEXO IV

#### LIBERAÇÃO DE VALORES DA CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

Ofício nº /20\_\_ - \_\_\_\_

Local, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 20\_\_.

A(o) Senhor(a)

(nome)

(cargo/Gerente)

(endereço da agência com CEP)

Senhor (a) Gerente,

Solicito DEBITAR, conforme indicado a seguir, a movimentação de R\$ \_\_\_\_ da conta nº \_\_\_\_ da agência nº \_\_\_\_ de titularidade de \_\_\_\_, (nome do proponente)

Inscrito no CNPJ sob o nº \_\_\_\_, aberta para receber recursos retidos de rubricas constantes da planilha de custos e formação de preços do Contrato nº \_\_\_\_/\_\_\_\_, firmado por esta ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL, e CREDITAR na seguinte conta corrente:

| Instituição Financeira | Agência | Conta | CPF /CNPJ |
|------------------------|---------|-------|-----------|
|                        |         |       |           |

Atenciosamente,





INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL  
Diretoria de Orçamento, Finanças e Logística

**PORTARIA DIROFL/INSS Nº 733, DE 13 DE DEZEMBRO DE 2022**

Altera a Portaria DIROFL/INSS nº 728, de 7 de julho de 2022, que estabelece diretrizes e procedimentos quanto ao uso da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação nas contratações de serviços continuados com dedicação exclusiva de mão de obra.

**A DIRETORA DE ORÇAMENTO, FINANÇAS E LOGÍSTICA DO INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS**, no uso da competência que lhe confere o Decreto nº 10.995, de 14 de março de 2022, considerando o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 26 de maio de 2017, e tendo em vista o que consta no Processo Administrativo nº 35014.128141/2022-35,

**RESOLVE:**

Art. 1º Alterar a Portaria DIROFL/INSS nº 728, de 7 de julho de 2022, que passa a vigorar com as seguintes alterações:

"Art. 10. O chefe de setor correspondente ao contrato deverá solicitar à instituição financeira a abertura de Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação, em nome da empresa contratada, de acordo com o definido no Termo de Cooperação Técnica e conforme modelo constante no Anexo I desta Portaria."

.....

"Art. 12. O chefe de setor correspondente ao contrato comunicará à contratada, mediante ofício, conforme modelo constante no Anexo II desta Portaria, sobre a abertura da Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação e solicitará seu comparecimento à agência bancária correspondente, no prazo de até 20 (vinte) dias corridos, para fornecer os documentos indicados pelo Banco e autorizar, em caráter irrevogável e irretratável, o acesso irrestrito do Instituto aos saldos, aos extratos e às movimentações, inclusive de aplicações financeiras."

.....

.....

Art. 2º Os Anexos I, II e III da Portaria DIROFL/INSS nº 728, de 7 de julho de 2022, passam a vigorar com as alterações constantes no Anexo a esta Portaria.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

**LARISSA ANDRADE MORA**

Diretora de Orçamento, Finanças e Logística



Documento assinado eletronicamente por **LARISSA ANDRADE MORA, Diretor(a) de Orçamento, Finanças e Logística**, em 13/12/2022, às 16:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.inss.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.inss.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **9975709** e o código CRC **FC923474**.

**ANEXO**

**PORTARIA DIROFL/INSS Nº 733, DE 13 DE DEZEMBRO DE 2022**

**ANEXO I**

**SOLICITAÇÃO DE ABERTURA DA CONTA-DEPÓSITO VINCULADA**

.....  
.....

\_\_\_\_\_  
Chefe do Setor

**ANEXO II**

**COMUNICAÇÃO À EMPRESA PARA COMPARECER AO BANCO**

.....  
.....



\_\_\_\_\_  
Chefe do Setor

ANEXO III

**CADASTRO DE SERVIDORES PARA ACESSO À CONTA-DEPÓSITO VINCULADA**

.....  
.....

\_\_\_\_\_  
Coordenador de Gestão de Orçamento, Finanças e Logística



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

**TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 01/2021****TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº 01/2021****PROCESSO Nº 35014.068833/2020-55.****INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 005/2021**

**TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA QUE, ENTRE SI, CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL E A INSTITUIÇÃO FINANCEIRA SICOOB EXECUTIVO, VISANDO AO DA RETENÇÃO DE PROVISÕES DE ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS A SEREM PAGOS, NOS TERMOS DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 5/2017, E ALTERAÇÕES POSTERIORES.**

A UNIÃO, por intermédio do **INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL**, estabelecido no Setor de Autarquias Sul, Quadra 2, Bloco "O", 5º andar – Brasília/DF, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 29.979.036/0908-91, por meio do Diretor de Gestão de Pessoas e Administração, consoante delegação de competência conferida pela Portaria/MDS nº 414, de 28/09/2017, publicada no D.O.U. de 29/09/2017, neste ato, representada pelo Diretor, Senhor **ROGÉRIO SOARES DE SOUZA**, portador da Carteira de Identidade nº 6.779.762, expedida pela SDS/PE, e inscrita no CPF sob nº 041.900.814-42, nomeado pela Portaria nº 22.222, de 09/10/2020, publicada no D.O.U. nº 196, de 13/10/2020, doravante denominado(a) ADMINISTRAÇÃO, e, de outro lado, a Instituição financeira **SICOOB EXECUTIVO**, estabelecida na QSCRS 509, Bloco C, Lotes 65/66/67, Brasília/DF, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.694.877/0001-20, daqui por diante denominado INSTITUIÇÃO FINANCEIRA, neste ato, representada pelo seu Diretor Presidente, Senhor **LUIZ LESSE MOURA SANTOS**, portador da Carteira de Identidade nº 460120, expedida pela SSP/DF, e inscrito no CPF sob nº 220.642.651-04, têm justo e acordado o presente **TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA**, para o estabelecimento de critérios e procedimentos para abertura automatizada de contas bancárias específicas destinadas a abrigar os recursos retidos de rubricas constantes da planilha de custos e formação de preços de contratos firmados pelo órgão ou entidade ora mencionado, mediante as condições previstas nas seguintes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DAS DEFINIÇÕES**

Para efeito deste Termo de Cooperação Técnica entende-se por:

1. **CLT** - Consolidação das Leis do Trabalho.
2. **Prestador de Serviços** - pessoa física ou jurídica que possui Contrato firmado com a ADMINISTRAÇÃO.
3. **Rubricas** - itens que compõem a planilha de custos e de formação de preços de contratos firmados pela ADMINISTRAÇÃO.
4. **Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação** - cadastro em nome do **Prestador dos Serviços** de cada contrato firmado pela ADMINISTRAÇÃO, a ser utilizada exclusivamente para crédito das rubricas retidas.
5. **Usuário(s)** - servidor(es) da ADMINISTRAÇÃO e por ela formalmente indicado(s), com conhecimento das chaves e senhas para acesso aos aplicativos instalados nos sistemas de autoatendimento da **INSTITUIÇÃO FINANCEIRA**.
6. **Partícipes** - referência ao órgão da Administração Pública Federal e à Instituição Financeira.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

O presente instrumento tem por objetivo regulamentar o estabelecimento, pela **INSTITUIÇÃO FINANCEIRA**, dos critérios para abertura de **contas-depósitos** específicas destinadas a abrigar os recursos retidos de rubricas constantes da planilha de custos e formação de preços dos contratos firmados pela **ADMINISTRAÇÃO**, bem como viabilizar o acesso da **ADMINISTRAÇÃO** aos saldos e extratos das contas abertas.

1. Para cada **Contrato** será aberta uma **conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação** em nome do **Prestador de Serviços** do Contrato.
2. A conta será exclusivamente aberta para recebimento de depósitos dos recursos retidos de rubricas constantes da planilha de custos e de formação de preços dos contratos firmados pela **ADMINISTRAÇÃO**, pagos ao **Prestador de Serviços** dos **Contratos** e será denominada **conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação**.
3. A movimentação dos recursos na **conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação** será providenciada exclusivamente à ordem da **ADMINISTRAÇÃO**.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO FLUXO OPERACIONAL**

O cadastramento, captação e movimentação dos recursos dar-se-ão conforme o fluxo operacional a seguir:

1. A **ADMINISTRAÇÃO** firma o Contrato com o Prestador dos Serviços.
2. A **ADMINISTRAÇÃO** envia à **INSTITUIÇÃO FINANCEIRA** arquivo em meio magnético, em modelo específico previamente acordado entre a **ADMINISTRAÇÃO** e a **INSTITUIÇÃO FINANCEIRA**, para abertura de conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação - em nome do Prestador de Serviços que tiver contrato firmado ou envia Ofício à **INSTITUIÇÃO FINANCEIRA**, solicitando a abertura de conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação em nome do Prestador de Serviços.
3. A **INSTITUIÇÃO FINANCEIRA** recebe arquivo transmitido pela **ADMINISTRAÇÃO** e abre conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação, em nome do Prestador dos Serviços para todos os registros dos arquivos válidos, nas agências da **INSTITUIÇÃO FINANCEIRA** no território nacional ou a **INSTITUIÇÃO FINANCEIRA** recebe Ofício da **ADMINISTRAÇÃO** e, após a entrega, pelo Prestador de Serviços, dos documentos necessários, procede à abertura da conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação em nome do Prestador de Serviços.
4. A **INSTITUIÇÃO FINANCEIRA** envia à **ADMINISTRAÇÃO** arquivo retorno em modelo específico previamente acordado entre os Partícipes, contendo o cadastramento da conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação aberta em nome do Prestador dos Serviços, bem como as eventuais rejeições, indicando seus motivos ou envia Ofício à **ADMINISTRAÇÃO**, contendo o número da conta-depósito vinculada-bloqueada para movimentação em nome do Prestador de Serviços.

5. A INSTITUIÇÃO FINANCEIRA recebe o ofício da ADMINISTRAÇÃO e efetua cadastro no seu sistema eletrônico.
6. A ADMINISTRAÇÃO credita mensalmente recursos retidos da planilha de custos e de formação de preços do contrato firmado pela ADMINISTRAÇÃO na conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação, mantida exclusivamente nas agências da INSTITUIÇÃO FINANCEIRA, mediante emissão de Ordem Bancária, na forma estabelecida pela ADMINISTRAÇÃO e pela INSTITUIÇÃO FINANCEIRA.
7. A ADMINISTRAÇÃO solicita à INSTITUIÇÃO FINANCEIRA a movimentação dos recursos, na forma do Anexo IV do presente Instrumento.
8. A INSTITUIÇÃO FINANCEIRA acata solicitação de movimentação financeira na conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação efetuada pela ADMINISTRAÇÃO, confirmando, por meio de Ofício, nos moldes indicados no Anexo V deste Instrumento, caso a movimentação não tenha sido efetuada pela Administração via meio eletrônico.
9. A INSTITUIÇÃO FINANCEIRA disponibiliza à ADMINISTRAÇÃO aplicativo, via internet, para consulta de saldos e extratos e para movimentação, se for o caso, da conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação, após autorização expressa da ADMINISTRAÇÃO, para recebimento de chave e senhas de acesso a sistema eletrônico.
- 9.1. O fluxo operacional se dará nos seguintes termos:
  - 9.1.1. O acesso da ADMINISTRAÇÃO às contas-depósitos vinculadas - bloqueadas para movimentação fica condicionado à expressa autorização, formalizada em caráter irrevogável e irretratável, nos termos do Anexo VI deste Instrumento, pelos Proponentes, titulares das contas, quando do processo de entrega da documentação junto à agência da INSTITUIÇÃO FINANCEIRA.
  - 9.1.2. Os recursos depositados nas contas-depósitos vinculadas - bloqueadas para movimentação serão remunerados conforme índice de correção da poupança *pro rata die*.
  - 9.1.3. Eventual alteração da forma de correção da poupança prevista no subitem 9.1.2 deste Instrumento implicará a revisão deste Termo de Cooperação Técnica.

#### CLÁUSULA QUARTA - DAS COMPETÊNCIAS E RESPONSABILIDADES

À ADMINISTRAÇÃO compete:

1. Assinar o Termo de Adesão ao Regulamento da INSTITUIÇÃO FINANCEIRA, onde está estabelecido o vínculo jurídico com a INSTITUIÇÃO FINANCEIRA, para amparar a utilização de qualquer aplicativo.
2. Designar, por meio de Ofício, conforme Anexo VII do presente Instrumento, até, no máximo, 4 (quatro) servidores para os quais a INSTITUIÇÃO FINANCEIRA disponibilizará chaves e senhas de acesso ao autoatendimento à Administração, com poderes somente para consultas aos saldos e aos extratos das **contas-depósitos vinculadas - bloqueadas para movimentação**.
3. Remeter à INSTITUIÇÃO FINANCEIRA arquivos em modelo específico, acordado entre os Partícipes, solicitando o cadastramento das **contas-depósitos vinculadas - bloqueadas para movimentação** ou remeter à INSTITUIÇÃO FINANCEIRA Ofício, solicitando a abertura das **contas-depósitos vinculadas - bloqueadas para movimentação**.
4. Remeter Ofícios à Agência da INSTITUIÇÃO FINANCEIRA, solicitando a movimentação de recursos das **contas-depósitos vinculadas - bloqueadas para movimentação** ou movimentá-los por meio eletrônico.
5. Comunicar ao Prestador de Serviços, na forma do Anexo VIII do presente Instrumento, o cadastramento das **contas-depósitos vinculadas - bloqueadas para movimentação**, orientando-os a comparecer à Agência da INSTITUIÇÃO FINANCEIRA, para providenciar a regularização, entrega de documentos e assinatura da autorização, em caráter irrevogável e irretratável, nos termos do Anexo VI deste instrumento, para que a ADMINISTRAÇÃO possa ter acesso aos saldos e aos extratos da conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação, bem como solicitar movimentações financeiras.
6. Prover os ajustes técnicos de tecnologia da informação para possibilitar o acesso aos sistemas de autoatendimento, por intermédio do qual será viabilizado o acesso aos saldos e aos extratos das **contas-depósitos vinculadas-bloqueadas para movimentação**.
7. Adequar-se a eventuais alterações nos serviços oferecidos pela INSTITUIÇÃO FINANCEIRA.
8. Instruir os usuários sobre forma de acesso às transações dos sistemas de autoatendimento da INSTITUIÇÃO FINANCEIRA.
9. Manter rígido controle de segurança das senhas de acesso aos sistemas de autoatendimento da INSTITUIÇÃO FINANCEIRA.
10. Assumir como de sua inteira responsabilidade os prejuízos que decorrerem do mau uso ou da quebra de sigilo das senhas dos servidores devidamente cadastrados nos sistemas de autoatendimento, conforme item 2 desta cláusula, cuidando de substituí-las, imediatamente, caso suspeite de que tenham se tornado de conhecimento de terceiros não autorizados.
11. Responsabilizar-se por prejuízos decorrentes de transações não concluídas em razão de falha de seu equipamento e/ou erros de processamento devido da inexistência de informação ou de fornecimento incompleto de informações.
12. Comunicar tempestivamente à INSTITUIÇÃO FINANCEIRA qualquer anormalidade detectada que possa comprometer o perfeito funcionamento da conexão aos sistemas de autoatendimento, em especial, no que concerne à segurança das informações.
13. Permitir, a qualquer tempo, que técnicos da INSTITUIÇÃO FINANCEIRA possam vistoriar o *hardware* e *software* utilizados para conexão aos sistemas de autoatendimento.
14. Não divulgar quaisquer informações contidas nas transações efetuadas nos sistemas de autoatendimento colocados à sua disposição, de modo a manter o sigilo bancário, a privacidade em face de servidores, e outras pessoas integrantes da ADMINISTRAÇÃO que não sejam usuários, e as normas de segurança da informação da INSTITUIÇÃO FINANCEIRA.

#### CLÁUSULA QUINTA - DAS COMPETÊNCIAS E RESPONSABILIDADES DA INSTITUIÇÃO FINANCEIRA

À INSTITUIÇÃO FINANCEIRA compete:

1. Disponibilizar os sistemas de autoatendimento à ADMINISTRAÇÃO.
2. Gerar e fornecer até 4 (quatro) chaves e senhas iniciais de acesso, para utilização na primeira conexão aos sistemas de autoatendimento, oportunidade na qual as senhas serão obrigatoriamente substituídas pelos respectivos detentores das chaves, por outra de conhecimento exclusivo do usuário.
3. Informar à ADMINISTRAÇÃO quaisquer alterações nos serviços oferecidos pela INSTITUIÇÃO FINANCEIRA, por intermédio dos sistemas de autoatendimento ou via Ofício.
4. Prestar o apoio técnico que se fizer necessário à manutenção do serviço, objeto deste Instrumento, e ao cadastramento de contas-depósitos vinculadas-bloqueadas para movimentação.
5. Gerar e encaminhar, via sistema de autoatendimento, os arquivos retorno do resultado do cadastramento das contas-depósitos vinculadas-bloqueadas para movimentação ou encaminhar Ofício, contendo o número da conta aberta em nome do Prestador dos Serviços.
6. Orientar sua rede de agências quanto aos procedimentos operacionais específicos objeto deste Instrumento.

7. Informar à ADMINISTRAÇÃO os procedimentos adotados, em atenção aos Ofícios recebidos.

#### CLÁUSULA SEXTA - DOS RECURSOS FINANCEIROS E MATERIAIS

Este Termo de Cooperação Técnica não implica desembolso, a qualquer título, presente ou futuro, sendo vedada a transferência de recursos financeiros entre os Partícipes.

#### CLÁUSULA SÉTIMA - DA VIGÊNCIA

O presente Termo de Cooperação Técnica terá vigência de 60 (sessenta) meses, a contar da data de sua assinatura, conforme disposto no art. 57, inciso II da Lei nº 8.666, de 1993, com a redação da Lei nº 9.648, de 1998.

#### CLÁUSULA OITAVA - DA PUBLICAÇÃO

A publicação de extrato do presente Instrumento no Diário Oficial da União será providenciada pela ADMINISTRAÇÃO até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente à data de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias a partir daquela data.

#### CLÁUSULA NONA - DAS ALTERAÇÕES

Sempre que necessário, as cláusulas deste Termo de Cooperação Técnica, à exceção da que trata do objeto, poderão ser aditadas, modificadas ou suprimidas, mediante Termo Aditivo, celebrado entre os Partícipes, passando esses termos a fazer parte integrante deste Instrumento como um todo, único e indivisível.

#### CLÁUSULA DÉCIMA - DA RESCISÃO

Este Termo de Cooperação Técnica poderá ser denunciado por qualquer dos Partícipes em razão do descumprimento de qualquer das obrigações ou condições nele pactuadas, bem assim pela superveniência de norma legal ou fato administrativo que o torne formal ou materialmente inexequível ou, ainda, por ato unilateral, mediante comunicação prévia da parte que dele se desinteressar, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias, ficando os Partícipes responsáveis pelas obrigações anteriormente assumidas.

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO

Os casos omissos e/ou situações contraditórias deste Termo de Cooperação Técnica deverão ser resolvidos mediante conciliação entre os Partícipes, com prévia comunicação por escrito da ocorrência, consignando prazo para resposta, e todos aqueles que não puderem ser resolvidos dessa forma serão dirimidos pela Justiça Federal, na Seção Judiciária de Brasília/DF.

E por estarem justos e de acordo, os Partícipes firmam o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma, perante as testemunhas que também o subscrevem, para que produza os legítimos efeitos de direito.

Brasília, 6 de dezembro de 2021

ROGÉRIO SOARES DE SOUZA

Diretor de Gestão de Pessoas e Administração INSS

LUIZ LESSE MOURA SANTOS

Diretor Presidente do SICOOB EXECUTIVO

Testemunhas:

Nome:

CPF:

Nome:

CPF:

Anexo I do Termo de Cooperação Técnica nº 01/2021

Ofício nº \_\_\_\_/\_\_\_\_ - ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL

\_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 20 \_\_\_\_.

A Sua Senhoria o(a) Senhor(a)

(nome)

(cargo/Gerente)

(Endereço com CEP)

Senhor(a) Gerente,

Reporto-me ao Termo de Cooperação Técnica nº \_\_\_\_/\_\_\_\_, firmado com essa Instituição, para solicitar que, excepcionalmente, promova o cadastramento de conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação -, em nome do Prestador de Serviços a seguir indicado, destinada a receber recursos retidos de rubricas constantes na planilha de custos e formação de preços do Contrato nº \_\_\_\_/\_\_\_\_, firmado por esta ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL:

CNPJ: \_\_\_\_\_

Razão Social: \_\_\_\_\_

Nome Personalizado: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Representante Legal: \_\_\_\_\_

CPF do Representante Legal: \_\_\_\_\_

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_

Assinatura do

Ordenador de Despesas da Administração Pública Federal

ou do servidor previamente designado pelo ordenador

Anexo II do Termo de Cooperação Técnica nº 01/2021

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA (LOGOTIPO)

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20 \_\_\_\_.

Senhor (a) \_\_\_\_\_,

Em atenção ao Ofício \_\_\_\_\_ informamos que o representante legal da empresa \_\_\_\_\_, CNPJ \_\_\_\_\_, deverá comparecer à agência \_\_\_\_\_ para assinar o contrato da abertura de conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação, destinada a receber créditos ao amparo na IN nº \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, a título de provisão para encargos trabalhistas do Contrato nº \_\_\_\_\_.

Ratifico que, conforme previsto no Termo de Cooperação Técnica nº \_\_\_\_/\_\_\_\_ firmado com a Instituição Financeira, qualquer tipo de movimentação financeira somente ocorrerá mediante solicitação da ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL.

\_\_\_\_\_

Gerente

Ao (A) Senhor (a)

Nome e cargo do representante da ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL

Endereço



## Anexo III do Termo de Cooperação Técnica nº 01/2021

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA (LOGOTIPO)

Ofício nº \_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 20 \_\_\_\_.

Senhor (a),

Informamos abaixo os dados para abertura de conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação à empresa\_\_\_\_, CNPJ\_\_\_\_, na Agência\_\_\_\_, da Instituição Financeira\_\_\_\_, prefixo\_\_\_\_, destinada a receber os créditos ao amparo da IN nº \_\_\_\_de \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de\_\_\_\_, da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão:

Agência: \_\_\_\_\_

Conveniente Subordinante: Administração Pública Federal

Cidade/Município: \_\_\_\_\_

Comunico que essa Administração Pública poderá realizar os créditos após pré-cadastramento no portal da Instituição Financeira, sítio \_\_\_\_\_.

Ratifico que a conta somente será aberta após o acolhimento do primeiro depósito e, conforme Termo de Cooperação Técnica nº \_\_\_\_/\_\_\_\_, qualquer tipo de movimentação financeira ocorrerá mediante solicitação da ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_

Gerente

## Anexo IV do Termo de Cooperação Técnica nº 01/2021

Ofício nº /20\_\_ - \_\_\_\_

Local, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 20 \_\_\_\_.

A(o) Senhor(a) Gerente

(nome do gerente)

(endereço da agência com CEP)

Senhor (a) Gerente,

Solicito DEBITAR, conforme indicado a seguir, a movimentação de R\$ \_\_\_\_ da conta nº\_\_\_\_ da agência nº \_\_\_\_de titularidade de\_\_\_\_,

(nome do proponente)

Inscrito no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, aberta para receber recursos retidos de rubricas constantes da planilha de custos e formação de preços do Contrato nº \_\_\_\_/\_\_\_\_, firmado por esta ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL, e CREDITAR na seguinte conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação:

Instituição Financeira

Agência

Conta

CPF /CNPJ

Atenciosamente,

Assinatura do

Ordenador de Despesas da Administração Pública Federal/ou

servidor previamente designado pelo ordenador

Anexo V do Termo de Cooperação Técnica nº 01/2021

INSTITUIÇÃO FINANCEIRA (LOGOTIPO)

Ofício/Carta nº \_\_\_\_\_ (número sequencial)

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

Senhor (a) \_\_\_\_\_,

(nome do representante da Administração Pública Federal)

Em atenção ao seu Ofício nº \_\_\_\_/20\_\_ - \_\_\_\_ de \_\_\_\_/\_\_\_\_/20\_\_, informo a efetivação de DÉBITO na conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação -de nº \_\_\_\_\_, da agência nº \_\_\_\_\_, da Instituição Financeira, e CRÉDITO na seguinte conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação:

CREDITAR

Instituição Financeira

Agência

Conta

CPF /CNPJ

Atenciosamente,

(nome do Gerente)

Nº da Agência da Instituição Financeira

Anexo VI do Termo de Cooperação Técnica nº 01/2021

## AUTORIZAÇÃO

À Agência \_\_\_\_\_ da Instituição Financeira \_\_\_\_\_

(endereço da agência)

Senhor (a) Gerente,

Autorizo, em caráter irrevogável e irretratável, que a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL solicite a essa agência bancária, na forma indicada por essa agência, qualquer tipo de movimentação financeira na conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação nº \_\_\_\_\_ - bloqueada para movimentação, de minha titularidade, aberta para receber recursos retidos de rubricas constantes da planilha de custos e formação de preços do Contrato nº \_\_\_\_/\_\_\_\_, firmado com a ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL, bem como tenha acesso irrestrito aos saldos da referida conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação, extratos e movimentações financeiras, inclusive de aplicações financeiras.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_

(local e data)

\_\_\_\_\_

Assinatura do titular da conta-depósito vinculada - bloqueada para movimentação

## Anexo VII do Termo de Cooperação Técnica nº 01/2021

Ofício nº \_\_\_\_/20\_\_\_\_ - \_\_\_\_

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_

Ao (A) Senhor(a) Gerente

(nome do gerente)

(endereço da agência com CEP)

Senhor (a) Gerente,

Solicito providenciar a geração de chaves e senhas iniciais de acesso aos aplicativos dos sistemas de autoatendimento dessa Instituição Financeira para os servidores a seguir indicados:

CPF

Nome

Documento/Poderes

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_

Assinatura do Ordenador de Despesas da Administração Pública Federal ou

do servidor previamente designado pelo ordenador

## Anexo VIII do Termo de Cooperação Técnica nº 01/2021

Ofício nº \_\_\_\_/20\_\_ - \_\_\_\_

\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 20\_\_

Ao(A) Senhor(a)

(nome do Proprietário da empresa contratada pela Administração Pública Federal)

(endereço da empresa com CEP)

Senhor (a) Sócio-Proprietário,

1. Informo que solicitei a abertura da conta-depósito vinculada-bloqueada para movimentação, pertencente ao CNPJ sob nº \_\_\_\_\_, na Agência nº \_\_\_\_\_, da INSTITUIÇÃO FINANCEIRA \_\_\_\_\_, em seu nome, aberta para receber recursos retidos de rubricas constantes da planilha de custos e formação de preços do Contrato nº \_\_\_\_/\_\_\_\_, firmado entre essa empresa e esta ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL.

2. Na oportunidade, solicito comparecer, em no máximo 20 (vinte) dias corridos, a contar do recebimento deste Ofício, à referida agência para fornecer a documentação indicada no ato convocatório de licitação, de acordo com as normas do Banco Central, bem como assinar os documentos indicados pela Instituição Financeira e autorizar, em caráter irrevogável e irretratável, o acesso irrestrito desta ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL aos saldos da referida conta - depósito, aos extratos e a movimentações financeiras, inclusive de aplicações financeiras e solicitar quaisquer movimentações financeiras da referida Conta-Depósito Vinculada - bloqueada para movimentação.

3. Informo que o descumprimento do prazo indicado no parágrafo anterior poderá ensejar aplicação das sanções previstas na Cláusula \_\_\_\_\_ do mencionado contrato.

Atenciosamente,

Assinatura do Ordenador de Despesas da Administração Pública Federal ou do servidor previamente designado pelo ordenador



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Lesse Moura Santos, Usuário Externo**, em 06/12/2021, às 09:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **ROGERIO SOARES DE SOUZA, Diretor(a) de Gestão de Pessoas e Administração**, em 06/12/2021, às 10:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.inss.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.inss.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **5636047** e o código CRC **0AAF7843**.

## **Termo de Cooperação Técnica INSS / Sicoob Executivo**

### **Documentos Necessários para cadastro Pessoa Jurídica**

#### **Da empresa:**

- 1. Contrato Social ou última alteração Consolidada;**
- 2. Cartão do CNPJ;**
- 3. Relação de faturamento:**
  - a. 12 últimos meses assinado pelos Sócios e Contador; ou**
  - b. Extrato PGDAS – Simples Nacional; ou**
  - c. Balanço Patrimonial e DRE;**
- 4. Duas referências Comercial: Nome e Telefone; e**
- 5. Telefone e E-mail dos Sócios.**

#### **Dos Sócios:**

- 1. Formulário Pessoa Física preenchido e assinado pelos Sócios (anexo);**
- 2. RG e CPF dos Sócios;**
- 3. Comprovante de Endereço – água, energia ou telefone em nome do Sócio;**
- 4. Comprovante de Renda – última declaração IR com recibo ou Holerite dos Sócios;**
- 5. CPF e RG dos Cônjuges – (se houver);**
- 6. Certidão de Casamento – (caso divorciado Averbação do Divórcio).**



Nome Completo do Proponente

Apelido / nome conhecido

CPF

Data de Nascimento

Naturalidade

UF

Nacionalidade

Escolaridade

Profissão

Matrícula Funcional nº: \_\_\_\_\_

Data de Admissão Empresa/Órgão: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Telefone Residencial:

Telefone Celular:

Telefone Comercial:

E-mail

Dependentes: Nº (s)

Estado Civil

Nome do Cônjuge

CPF do Cônjuge

Regime de casamento

Referência Pessoal

Telefone

Referência Pessoal

Telefone

Telefone do RH (Empresa/Orgão que atua)

Telefone

Declaração/Autorização

Declaro que as informações prestadas são verdadeiras, responsabilizando-me civil e criminalmente por sua autenticidade. Estou ciente de que deverei comunicar toda e qualquer alteração em tais informações, inclusive, sem limitação, em relação a seus dados cadastrais e aos seus documentos comprobatórios, bem como a revogação de mandatos, procurações e instruções, no prazo de dez dias. Autorizo que meus dados cadastrais, patrimoniais e financeiros informados a qualquer das entidades Sicoob – Sistema de Cooperativas de crédito do Brasil possam ser compartilhados entre todas as entidades desse sistema, inclusive Fundação Sicoob de Previdência Privada, Bancoob DTVM Ltda e outras empresas com participação direta ou indireta de qualquer entidade Sicoob. Autorizo tais entidades a consultar e registrar no SCR ou em qualquer sistema de proteção ao crédito eventuais informações existentes ao meu respeito, inclusive sobre operações de crédito e aquelas realizadas no mercado de câmbio.

Local \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Assinatura do proponente

## AUTORIZAÇÃO COMPLEMENTAR AO CONTRATO N° XXXX

(identificação do licitante), inscrita no CNPJ nº \_\_, por intermédio de seu representante legal, o Sr. (nome do representante), portador da Cédula de Identidade RG nº e do CPF nº, AUTORIZA o(a) (Nome do Órgão ou Entidade promotora da licitação), para os fins do Anexo VII-B da Instrução Normativa nº 05, de 26/05/2017, da Secretaria de Gestão e dos dispositivos correspondentes do Edital do Pregão n. XXX/20XX:

1) que sejam descontados da fatura e pagos diretamente aos trabalhadores alocados a qualquer tempo na execução do contrato acima mencionado os valores relativos aos salários e demais verbas trabalhistas, previdenciárias e fundiárias devidas, quando houver falha no cumprimento dessas obrigações por parte da CONTRATADA, até o momento da regularização, sem prejuízo das sanções cabíveis.

2) que sejam provisionados valores para o pagamento dos trabalhadores alocados na execução do contrato e depositados em conta corrente vinculada, bloqueada para movimentação, e aberta em nome da empresa (indicar o nome da empresa) junto a instituição bancária oficial, cuja movimentação dependerá de autorização prévia da(o) (Nome do Órgão ou Entidade promotora da licitação), que também terá permanente autorização para acessar e conhecer os respectivos saldos e extratos, independentemente de qualquer intervenção da titular da conta.

Nota explicativa: A assinatura desta “Autorização Complementar” deve ser precedida da solicitação de abertura da conta-depósito para a Instituição Financeira com quem se tenha firmado Termo de Cooperação Técnica e é condição para a celebração do contrato.

3) que a CONTRATANTE utilize o valor da garantia prestada para realizar o pagamento direto das verbas rescisórias aos trabalhadores alocados na execução do contrato, caso a CONTRATADA não efetue tais pagamentos até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual.

..... de..... de 20...

\_\_\_\_\_  
(assinatura do representante legal do licitante)