GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

SEINFRA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E PARCERIAS

Núcleo de Licitações

Processo SEI nº 1300.01.0005886/2025-74

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 516/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1301017 000024/2026

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E PARCERIAS - SEINFRA

Critério de Julgamento: MAIOR DESCONTO

Modo de Disputa: ABERTO E FECHADO

Regime de Execução: SEMI-INTEGRADA

LICITAÇÃO COM PARTICIPAÇÃO AMPLA (SEM RESERVA DE LOTES PARA ME E EPP)

LICITAÇÃO SEM CONCESSÃO DE BENEFÍCIOS PARA ME E EPP (§1°, art. 4°, da Lei Federal nº 14.133/2021)

OBJETO: LOTE 01- 7674- TRATAMENTO VIÁRIO PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA BRS EM CORREDORES EMERGENCIAIS NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (RMBH) - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E PARCERIAS/MG - CORREDOR AVENIDA BRASÍLIA;

LOTE 02- 7582- TRATAMENTO VIÁRIO PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA BRS EM CORREDORES EMERGENCIAIS NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (RMBH) - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E PARCERIAS/MG - CORREDORES AVENIDA VILARINHO, CIVILIZAÇÃO E JK.

SUMÁRIO

PREÂMBULO

DO OBJETO

DO VALOR ESTIMADO PARA LICITAÇÃO E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DO PROCEDIMENTO ELETRÔNICO DO PROCESSO LICITATÓRIO
DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL
DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO
DA PARTICIPAÇÃO DE LICITANTES SOB FORMA DE CONSÓRCIO
DA VISITA TÉCNICA/VISTORIA PRÉVIA
DO ESCOPO DOS SERVIÇOS
DA DOCUMENTAÇÃO REGULADORA DA OBRA/SERVIÇO
DA CAPACIDADE TÉCNICA DO LICITANTE
DA RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA E DOS EQUIPAMENTOS
DA ANÁLISE DE RISCOS
DA GARANTIA DA PROPOSTA
DO PREENCHIMENTO E DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO
DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO
DA ABERTURA DA SESSÃO ELETRÔNICA E DA ETAPA DE LANCES
DO JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO
DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DO SEU JULGAMENTO
DOS RECURSOS
DA REVOGAÇÃO E DA ANULAÇÃO
DO PROSSEGUIMENTO DA SESSÃO PÚBLICA EM CASO DE ANULAÇÃO
DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO
DA GARANTIA FINANCEIRA DA EXECUÇÃO DA CONTRATAÇÃO
DO SEGURO CONTRA RISCO DE ENGENHARIA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL
DA CONTRATAÇÃO
DA SUBCONTRATAÇÃO
DA VIGÊNCIA CONTRATUAL
DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS
DAS MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS/EXECUÇÃO DO OBJETO
DO RECEBIMENTO DA OBRA/ SERVIÇO
DOS PAGAMENTOS
DO REAJUSTE DE PREÇO
DA VEDAÇÃO DA ALTERAÇÃO DOS VALORES CONTRATUAIS
DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE
DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES
DA EXTINÇÃO DO CONTRATO
DOS DIREITOS AUTORAIS
DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

ANEXO I AO EDITAL - TERMO DE REFERÊNCIA DA LICITAÇÃO

ANEXO I.I AO EDITAL - ATESTAÇÃO TÉCNICA

ANEXO II AO EDITAL - MINUTA DE CONTRATO

ANEXO III AO EDITAL - ANÁLISE DE RISCOS

ANEXO IV AO EDITAL - MODELOS DE DECLARAÇÕES E RELAÇÕES

ANEXO V AO EDITAL - MODELO DA PROPOSTA COMERCIAL

ANEXO VI AO EDITAL - SCO 7959 - PLANILHA DE SERVIÇOS - LOTE 1 (PDF)

ANEXO VI.I AO EDITAL - CCU 7959 - LOTE 1 (PDF) (APENAS PARA CONSULTA/REFERÊNCIA, NÃO DEVERÁ SER APRESENTADA)

ANEXO VI.II AO EDITAL - EVENTOGRAMA LOTE 1

ANEXO VI.III AO EDITAL - BDI E ENCARGOS SOCIAIS - 7959 - LOTE 1

ANEXO VI.IV AO EDITAL - MEMORIAL EXPLICATIVO-BRASÍLIA R01 - LOTE 1

ANEXO VI.V AO EDITAL - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LOTE 1

ANEXO VII AO EDITAL - SCO 7958 - PLANILHA DE SERVIÇOS - LOTE 2 (PDF)

ANEXO VII.I AO EDITAL - CCU 7958 - LOTE 2 (PDF) (APENAS PARA CONSULTA/REFERÊNCIA, NÃO DEVERÁ SER APRESENTADA)

ANEXO VII.II AO EDITAL - EVENTOGRAMA LOTE 2

ANEXO VII.III AO EDITAL - BDI E ENCARGOS SOCIAIS - 7582 - LOTE 2

ANEXO VII.IV AO EDITAL - MEMORIAL EXPLICATIVO-VILAR/CIVILI/JK R01 - LOTE 2

ANEXO VII.V AO EDITAL - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - LOTE 2

ANEXO VIII AO EDITAL - MATRIZ DE RISCOS

Abertura da Sessão Pública Eletrônica: 26/8/2026.

- Horário: 10h (horário oficial de Brasília)

- Endereço eletrônico: www.compras.mg.gov.br

PREÂMBULO

O ESTADO DE MINAS GERAIS, por intermédio da **Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias - SEINFRA**, sediada na Rodovia Papa João Paulo II, nº 4.143, Prédio Minas, 7° andar, Bairro Serra Verde, Belo Horizonte/MG, CEP 31.630-900, inscrita no CNPJ sob o nº 18.715.581/0001-03, mediante a **Comissão de Contratação** conforme **Resolução SEINFRA nº 29/2026**, torna público que realizará, na data, horário e local acima indicados, licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, critério de julgamento **MAIOR DESCONTO**, modo de disputa **ABERTO e FECHADO**, sob o regime de execução **SEMI-INTEGRADA**, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 1° de abril de 2021, do Decreto n° 11.462, de 31 de março de 2023, e demais legislações aplicáveis, conforme detalhamentos constantes no Edital e anexos.

A **Sessão** da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA** terá início no dia **26/8/2026, às 10h** e será realizada no sítio eletrônico de compras do Governo do Estado de Minas Gerais: **www.compras.mg.gov.br**, por Agente de Contratação e equipe de apoio, dentre os designados pela **Resolução SEINFRA nº 29/2026**.

Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a Sessão Pública, observarão obrigatoriamente o horário de Brasília-DF e, dessa forma, serão registradas no sistema e na documentação relativa ao certame.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a contratação de empresa especializada para:

1.1.1. **LOTE 01 - 7959 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em**

Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília;

1.1.2. **LOTE 02 - 7958 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho, Civilização E JK;** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital, no Termo de Referência e seus anexos.

1.2. Em caso de divergência entre as especificações do objeto descritas no Portal de Compras MG e as especificações técnicas constantes no Edital e seus anexos, o licitante deverá obedecer a este último.

2. DO VALOR ESTIMADO PARA LICITAÇÃO E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

2.1. **LOTE 1 -** O valor total estimado para a contratação dos serviços é de, aproximadamente, **R$13.673.735,81** (treze milhões, seiscentos e setenta e três mil setecentos e trinta e cinco reais e oitenta e um centavos), referenciados ao mês de julho/2025, com BDI Padrão de 22,85%, BDI de Serviço Terceirizado de 20,83% e BDI Material de 14,51%, conforme Planilha de Serviços (Anexo VI ao Edital) e Demonstrativo de BDI (Anexo VI.III ao Edital), estando em conformidade com a Tabela Referencial de Preços DER-MG/SEINFRA.

2.1.1. **R$13.673.735,81** (treze milhões, seiscentos e setenta e três mil setecentos e trinta e cinco reais e oitenta e um centavos) para o **LOTE 01 - 7959 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília.**

2.2. **LOTE 2 -** O valor estimado pela SEINFRA/SUBEDIF para a contratação dos serviços é de, aproximadamente, **R$57.432.529,62** (cinquenta e sete milhões, quatrocentos e trinta e dois mil quinhentos e vinte e nove reais e sessenta e dois centavos), referenciados ao mês de julho/2025, com BDI Padrão de 22,85%, BDI de Serviço Terceirizado de 20,83% e BDI Material de 14,51%, conforme Planilha de Serviços (Anexo VII ao Edital) e Demonstrativo de BDI (Anexo VII.III ao Edital), estando em conformidade com a Tabela Referencial de Preços DER-MG/SEINFRA.

2.2.1. **R$57.432.529,62** (cinquenta e sete milhões, quatrocentos e trinta e dois mil quinhentos e vinte e nove reais e sessenta e dois centavos) para o **LOTE 02 - 7958 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização.**

2.2.2. A Planilha de Quantitativos de Serviços foi elaborada por técnicos da Superintendência Central de Projetos e Obras de Edificação de Educação e Segurança da SEINFRA;

2.2.3. O orçamento ficou a cargo da Assessoria de Custos da SEINFRA e os preços encontram-se dentro dos praticados no mercado.

2.2.4. O orçamento teve como referência a Tabela de Preços DER-MG/SEINFRA para Obras Públicas na **Região Central de Minas Gerais (https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend/login).**

2.2.5. Para os serviços que não constaram da Tabela DER-MG/SEINFRA foi utilizada a Tabela SINAPI, SICOR, SUDECAP ou realizadas cotações no mercado, junto a fabricantes e fornecedores.

2.3. As despesas decorrentes do contrato a ser celebrado correrão à conta da Dotação Orçamentária indicada abaixo:

2.3.1. Dotação orçamentária: **1301 26 453 117 4290 0001 449051-07 IAG: 0 Fonte: 24.1**

3. DO PROCEDIMENTO ELETRÔNICO DO PROCESSO LICITATÓRIO

3.1. Este certame seguirá as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, principalmente no tocante aos atos realizados de forma eletrônica, bem como apresentação de planilhas e documentos

gerados e encaminhados por meio eletrônico através do Portal de Compras do Estado de Minas Gerais **www.compras.mg.gov.br**, exceto se for disposto de forma diversa.

3.2. Conforme disposto no art. 12 da Lei Federal nº 14.133/2021, no processo licitatório, observar-se-á:

3.2.1. Os documentos serão produzidos por escrito, com data e local de sua realização e assinatura dos responsáveis;

3.2.2. Os valores, os preços e os custos utilizados terão como expressão monetária a moeda corrente nacional, ressalvado o disposto no art. 52 da Lei Federal nº 14.133/2021;

3.2.3. O desatendimento de exigências meramente formais que não comprometam a aferição da qualificação do licitante ou a compreensão do conteúdo de sua proposta não importará seu afastamento da licitação, ou a invalidação do processo;

3.2.4. A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal;

3.2.5. O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

3.2.6. Os atos serão preferencialmente digitais, de forma a permitir que sejam produzidos, comunicados, armazenados e validados por meio eletrônico;

3.2.7. É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).

3.3. Conforme disposto no art. 17, §4° da Lei Federal nº 14.133/2021, nos procedimentos realizados por meio eletrônico, a Administração poderá determinar, e neste ato, determina, como condição de validade e eficácia, que os licitantes pratiquem seus atos em formato eletrônico.

3.3.1. Assim, é condição prévia para participação no certame, a inscrição e apresentação da proposta e dos documentos indicados como necessários, conforme disposto no Edital.

3.4. Conforme disposto no art. 65., §2° a habilitação poderá ser realizada por processo eletrônico de comunicação a distância, o que se adota no certame.

4. DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

4.1. Qualquer pessoa é parte legítima para pedir esclarecimento ou impugnar este Edital por irregularidades na aplicação da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.2. O pedido de esclarecimento ou o registro de impugnação referente a este processo licitatório deverá ser apresentado em até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da **Sessão Eletrônica**, **EXCLUSIVAMENTE POR MEIO ELETRÔNICO**, no **Portal de Compras do Estado de Minas Gerais**, na página da licitação, em campo próprio **(acesso via botão "Esclarecimentos/Impugnação")**.

4.2.1. No pedido de esclarecimento ou no registro de impugnação o interessado deverá se identificar (CNPJ, Razão Social e nome do representante que pediu esclarecimentos, se pessoa jurídica, e CPF e nome do interessado para pessoa física) e disponibilizar as informações para contato (telefone e e-mail).

4.2.2. Podem ser inseridos arquivos anexos com informações e documentações pertinentes as solicitações.

4.2.3. Após o envio da solicitação, as informações não poderão ser mais alteradas, ficando o pedido registrado com número de entrada, tipo (esclarecimento ou impugnação), data de envio e sua situação.

4.2.4. A resposta ao pedido de esclarecimento ou ao registro de impugnação também será disponibilizada via sistema. O solicitante receberá um e-mail de notificação e a situação da solicitação alterar-se-á para "concluída".

4.2.5. **EM CASO EXCEPCIONAL**, o pedido de esclarecimento ou o registro de impugnação poderá ser realizado por meio do e-mail **dac@infraestrutura.mg.gov.br**, **MEDIANTE JUSTIFICATIVA**.

4.3. A resposta se dará no prazo de **3 (três) dias úteis**, contados na forma estabelecida no art. 183, §1°, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do Edital de licitação e dos anexos.

4.4. O pedido de esclarecimento e/ou a impugnação não suspende os prazos previstos no certame.

4.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pela Comissão de Contratação, nos autos do processo de licitação, nos termos do **art. 14, §2°, do Decreto Estadual nº 48.723/2023.**

4.5. A(s) resposta(s) ao(s) pedido(s) de esclarecimento ou à(s) impugnação(ões) adere(m) a este Edital tal como se dele fizesse(m) parte, vinculando a Administração e os licitantes.

4.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame, observados os prazos fixados no art. 55, da Lei Federal nº 14.133/2021 e do **art. 15, do Decreto Estadual nº 48.723/2023.**

4.7. Qualquer modificação no Edital exige divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

4.8. As denúncias, petições e impugnações anônimas ou não fundamentadas não serão analisadas e serão arquivadas pela autoridade competente.

4.9. A não impugnação do Edital, na forma e tempo definidos nesse **item 4**, acarreta a decadência do direito de discutir, na esfera administrativa, as regras do certame.

5. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

5.1. A participação no certame se dará, **EXCLUSIVAMENTE** por meio de **Sessão Eletrônica a ser realizada através do Portal de Compras do Estado de Minas Gerais**.

5.1.1. As orientações aos licitantes para participação nesta licitação são apresentadas no **Manual Pregão e Concorrência – Decreto nº 48.779/2024, versão Fornecedor**, disponível no **Portal de Compras MG**.

5.1.1.1. **É indispensável que os participantes tenham conhecimento do Manual para que consigam operar as ações no Portal de Compras.**

5.1.2. **O credenciamento no CAGEF-MG deve ser realizado no prazo mínimo de 3 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da Sessão Eletrônica**, por meio do site **www.compras.mg.gov.br - Opção - Fornecedores - Cadastro de Fornecedores**, para que esteja validado e ativo na data de realização do certame.

5.1.2.1. É responsabilidade do licitante que seu cadastro seja realizado em tempo hábil para sua ativação, posto que, o cadastro é necessário para participação no certame.

5.1.2.2. O licitante **DEVERÁ** manter atualizadas as comprovações constantes do Certificado de Registro Cadastral - CRC **PARA ESTAREM VIGENTES NA DATA DA ABERTURA DA SESSÃO ELETRÔNICA;**

5.1.2.3. Para informações relativas ao cadastro junto ao Cadastro Geral de Fornecedores do Estado de Minas Gerais - CAGEF, consulte o link: **https://compras.mg.gov.br/fornecedores/cadastro-geral-de-fornecedores-cagef/** ou entre contato por meio do e-mail **cadastro.fornecedores@planejamento.mg.gov.br.** Para dúvidas sobre acesso e navegação no Portal de Compras, participação em licitações entre contato pelo e-mail **atendimentosiad@planejamento.mg.gov.br.**

5.1.3. Cada licitante deverá credenciar, no mínimo, um representante para atuar em seu nome no sistema, sendo vedado a qualquer pessoa, física ou jurídica, representar mais de um licitante no

presente certame.

5.1.3.1. O representante receberá uma senha eletrônica de acesso, de caráter pessoal e intransferível, ficando excluída da responsabilidade do provedor ou do órgão/entidade, promotor do Edital por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros não autorizados.

5.1.4. É dever do responsável legal conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no **CAGEF-MG** e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

5.1.5. A inscrição junto ao provedor do sistema implica a presunção da capacidade técnica do licitante e do seu representante para realização das transações inerentes ao certame.

5.2. O licitante se responsabiliza:

5.2.1. Por qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante no Portal de Compras MG, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, não cabendo ao provedor do sistema ou ao órgão ou entidade promotor do procedimento a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros não autorizados.

5.2.2. Pelo acompanhamento das operações no sistema, admitindo ônus decorrente da perda do negócio diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.3. **Poderão participar** do certame as empresas:

5.3.1. Organizadas em consórcio;

5.3.1.1. Todas as empresas participantes do consórcio deverão estar cadastradas no CAGEF, conforme **subitem 5.1.2.**

5.3.2. Cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação, e que estiverem previamente credenciados no **Cadastro Geral de Fornecedores**, nos termos do Decreto Estadual nº 47.524, de 6 de novembro de 2018, Decreto Estadual nº 45.902, de 27 de janeiro de 2012 e Resolução SEPLAG nº 93, de 28 de novembro de 2018.

5.4. **Não poderão participar desta licitação** as empresas:

5.4.1. Que não atendam às condições do Edital e seus anexos;

5.4.2. Que desempenhem atividade incompatível com o objeto da licitação;

5.4.3. Enquadrem-se como empresa estrangeira que não tenha representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

5.4.4. Organização da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);

5.4.5. Que se enquadrem nas seguintes situações

5.4.5.1. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

5.4.5.1.1. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

5.4.5.2. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários.

5.4.5.2.1. O critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os **subitens 5.4.5.1.** e **5.4.5.2.** poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de

gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

5.4.5.2.2. O disposto nos **subitens 5.4.5.1.** e **5.4.5.2.** não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

5.4.5.3. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta, conforme legislação vigente.

5.4.5.3.1. O impedimento de que trata o **subitem 5.4.5.3.** será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

5.4.5.4. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

5.4.5.5. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei Federal nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si.

5.4.5.6. Empresas que tenham como proprietários controladores ou diretores membros dos poderes legislativos da União, Estados ou Municípios, ou que nelas exerçam funções remuneradas, conforme art. 54, II, "a", c/c art. 29, IX, ambos da Constituição Federal.

5.4.5.7. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

5.4.5.8. Agente Público, do órgão ou entidade contratante, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1°, do art. 9°, da Lei Federal nº 14.133/2021;

5.4.5.8.1. A vedação de que trata o **item 5.4.5.8.** estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário, ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

5.4.5.9. Pessoa Jurídica que tenha sócio majoritário ou sócio administrador **condenado pela prática de crime contra a administração pública em processo criminal com decisão transitada em julgado**, estendendo-se tal proibição até o integral cumprimento da pena, nos termos da Lei Estadual nº 23.451, de 24 de outubro de 2019;

5.4.5.10. Pessoa Jurídica que tenha sócio majoritário ou sócio administrador **condenado pela prática de crime de redução a condição análoga à de escravo em processo criminal com decisão transitada em julgado**, estendendo-se tal proibição até o integral cumprimento da pena, conforme preceitua a Lei Estadual nº 23.839, de 28 de julho de 2021.

5.5. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que ser declarada inidônea nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

6. DA PARTICIPAÇÃO DE LICITANTES SOB FORMA DE CONSÓRCIO

6.1. Poderão participar desse certame em Consórcio, pessoas jurídicas nacionais, fundos de investimento, ou empresas estrangeiras, que atendam os termos do Edital e do Termo de Referência - Anexo I ao Edital e estejam devidamente qualificadas para a execução das obras e serviços similares aos descritos no objeto desta licitação.

6.2. Apresentação do compromisso de constituição do consórcio, público ou particular, subscrito por todas as consorciadas, de acordo com a legislação vigente, observando:

6.2.1. designação do consórcio, sua composição e proporção da participação de cada uma das consorciadas;

6.2.2. finalidade do consórcio;

6.2.3. prazo de duração do consórcio, que deve coincidir, no mínimo, com o prazo contratual, bem como o endereço do consórcio e o foro competente para dirimir eventuais demandas entre as partes;

6.2.4. definição das obrigações e responsabilidades de cada consorciada, com as respectivas prestações específicas em relação ao objeto da licitação;

6.2.5. declaração expressa de responsabilidade solidária das consorciadas pelos atos praticados pelo consórcio na execução do contrato;

6.3. Será exigido de cada consorciado a apresentação, individualizada dos documentos referentes à habilitação jurídica, regularidade fiscal, trabalhista, bem como demonstração do atendimento aos índices contábeis definidos nesse Edital, para fins de qualificação econômico-financeira.

6.4. Para fins de qualificação técnica, será admitido o somatório dos quantitativos de cada integrante do consórcio, enquanto a qualificação econômico-financeira, relativa ao capital social mínimo, também será calculada com base no somatório dos valores apresentados pelos consorciados (art. 15, inciso III, Lei Federal nº 14.133/2021).

6.5. Adicionalmente, a habilitação econômico-financeira do consórcio estará sujeita a um acréscimo de **30% (trinta por cento)** sobre o valor exigido de um licitante individual, percentual que se mostra plenamente justificado pelo porte e complexidade do objeto, nos termos do art. 15, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021. Tal percentual assegura que o consórcio possua solidez financeira para suportar as responsabilidades e riscos associados à execução do contrato.

6.6. Os Atestados que se referirem a obras executadas em consórcio deverão indicar claramente o percentual de sua participação no referido consórcio ou ser apresentado o documento de constituição do consórcio;

6.7. A capacidade operacional da empresa cujo atestado se referir a obras executadas em consórcio será avaliada de acordo com o quantitativo obtido pela aplicação do percentual de sua participação no consórcio sobre os quantitativos totais da obra.

7. DA VISITA TÉCNICA/VISTORIA PRÉVIA

7.1. Considerando que nesta licitação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto licitado, o licitante deverá declarar, **sob pena de inabilitação**, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado o direito de realização de vistoria prévia (art. 63, §2°, da Lei Federal nº 14.133/2021).

7.2. O licitante **poderá**, a seu critério exclusivo, **optar pela realização Visita Técnica/Vistoria Prévia** nos locais onde serão executados os serviços.

7.3. **Caso o licitante opte pela REALIZAÇÃO da Visita Técnica/Vistoria Prévia, deverá apresentar, junto aos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, a declaração formal de realização da referida Visita/Vistoria, sob pena de inabilitação.**

7.3.1. O modelo da Declaração mencionada no **item 7.3.** se encontra no **Anexo IV ao Edital**, e deverá ser preenchido e impresso, bem como apresentado no momento da realização da referida Visita Técnica/Vistoria Prévia, para a devida assinatura do **Engenheiro** d a **Subsecretária de Edificações (SUBEDIF) da Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias (SEINFRA)**, após verificadas as condições do **item 7.4.** e do **subitem 7.4.1.**

7.4. A visita técnica deverá ser realizada por Responsável Técnico do licitante ou por representante legalmente credenciado para este fim, por meio de instrumento público ou particular de mandato, em original ou com firma reconhecida.

7.4.1. A comprovação da condição de Responsável Técnico será feita por meio de Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica emitida pelo CREA ou pelo CAU, e a do Representante Legal, será feita mediante cópia do Contrato Social.

7.5. **Caso o licitante opte pela NÃO REALIZAÇÃO da Visita Técnica/Vistoria Prévia, deverá apresentar, junto aos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, a declaração formal assinada pelo Responsável Técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação (art. 63, §3°, da Lei Federal nº 14.133/2021), constante do Anexo IV ao Edital, sob pena de inabilitação.**

7.5.1. O modelo da Declaração mencionada no **item 7.5.** se encontra no **Anexo IV ao Edital**, e deverá ser preenchido e impresso, bem como assinado pelo Responsável Técnico, e apresentado junto aos Documentos de Habilitação.

7.6. **A VISITA TÉCNICA/VISTORIA PRÉVIA será realizada EXCLUSIVAMENTE NOS DIAS 10/8/2026 das 14h às 17h e 11/8/2026 das 9h às 14h.**

7.7. O licitante que optar por realizar a Visita Técnica/Vistoria Prévia terá disponibilizado pela SEINFRA **data e horário exclusivos**, a serem agendados com antecedência mínima de **48 (quarenta e oito) horas**, por meio de telefone **(31) 3915-8377** e/ou e-mail **soe@infraestrutura.mg.gov.br**, **EXCLUSIVAMENTE** para um dos dias indicados no **item 7.6**.

7.8. A visita deverá ser acompanhada por **Engenheiro** d a **Subsecretaria de Edificações (SUBEDIF) da Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias (SEINFRA).**

7.9. Todos os custos referentes à Visita Técnica correrão por conta exclusiva do licitante.

7.10. É de inteira responsabilidade do licitante a verificação "in loco" das dificuldades e dimensionamento dos dados necessários à apresentação da Proposta.

7.10.1. **A não verificação das dificuldades e dimensionamento dos dados necessário à apresentação da Proposta, resulta na impossibilidade de serem avocadas no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais que venham a ser estabelecidos.**

8. DO ESCOPO DOS SERVIÇOS

8.1. A contratação do **Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG, dividido em dois lotes**, visa atender a demanda da Subsecretaria de Transportes e Mobilidade – SUBMOB.

8.2. O governo do Estado de Minas Gerais desenvolveu, ao longo dos últimos anos, o Plano Mobilidade da Região Metropolitana de Belo Horizonte (PlanMob RMBH), a partir do olhar para os projetos existentes, criando coerência para o objetivo de contribuir com o desenvolvimento urbano sustentável, visando a melhoria da acessibilidade e da mobilidade das pessoas e cargas na região. Esse estudo teve como resultado a construção de planos setoriais de caráter multimodal para o Transporte Coletivo Metropolitano, Logística Urbana Metropolitana, uso racional do transporte individual motorizado e a mobilidade ativa.

8.3. O PlanMob RMBH, possui como diretrizes gerais, o fortalecimento das centralidades metropolitanas a partir dos incentivos da mobilidade; a estruturação de sistema de transporte coletivo tronco-alimentado, incluindo alimentação intermodal; a integração institucional, operacional e tarifária entre os modos e sistemas; a priorização dos modos ativos e coletivos em consonância com a Política Nacional de Mobilidade; a logística urbana de cargas como instrumento de desenvolvimento econômico; a formação de governança metropolitana para planejamento e tomada de decisão; a melhoria das ligações viárias perimetrais por meio de novas conexões.

8.4. O Plano Metropolitano de Transporte Coletivo teve como principais resultados a definição de programas desdobrados em ações e uma carteira de projetos, com a ampliação da Rede de Transporte Coletivo e melhoria das condições de mobilidade urbana na RMBH e sua sustentabilidade. Estes projetos

foram ranqueados segundo um sistema de avaliação baseado em análise multicritério, que leva em consideração fatores político-institucionais; econômico-financeiros; mobilidade integrada; sociais, urbanísticos e ambientais.

8.5. Os corredores fazem parte de um pacote de projetos de tratamento viário para priorização do transporte coletivo na RMBH, denominado corredores Emergenciais, e integram os investimentos tratados no cenário de curto prazo (2027) do Plano de Mobilidade da Região Metropolitana Belo Horizonte. Assim, devido à importância metropolitana e posicionamento no Plano de Mobilidade da RMBH (cenário de curto prazo), os corredores integraram o processo de seleção do Novo PAC.

8.6. Os Corredores Emergenciais fazem parte desta Rede de Transporte e ficaram bem posicionados na avaliação multicritério, tendo como principais atrativos o impacto econômico-financeiro positivo — especialmente nos itens margem de contribuição por passageiro e cobertura operacional e de investimento , além dos impactos sociais, urbanísticos e ambientais. Esses corredores também se destacam pelo atendimento à população vulnerável e pela contribuição para o desenvolvimento urbano orientado ao transporte sustentável.

8.7. Ademais os corredores foram selecionados, juntamente com mais dois projetos de expansão do Metrô, para participar do processo de seleção do Novo PAC. Após a análise do Governo Federal, os corredores foram escolhidos entre os três projetos, recebendo um recurso de aproximadamente R$ 125.000.000,00 (cento e vinte e cinco milhões) para sua implementação.

8.8. Salienta-se que foram emitidas as Declarações de Pactuação de Governança Interfederativa pelas Prefeituras dos municípios de Ribeirão das Neves , Belo Horizonte e Santa Luzia conforme anexos ao processo.

8.9. Os corredores metropolitanos do BRS contemplados abrangem quatro áreas principais: a Avenida Vilarinho, a Avenida Brasília, a Avenida Civilização e Avenida JK.

8.10. Um dos corredores da Avenida Civilização está localizado no município de Ribeirão das Neves, pertencente à Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH). Segundo o censo de 2022, esse Município possui 329.794 (trezentos e vinte e nove mil, setecentos e noventa e quatro) habitantes, com uma densidade demográfica de 2.126,26 habitante por quilômetro quadrado, estando essa população concentrada principalmente em três regiões dentre as quais está a região Justinópolis, conturbada com a região norte de Belo Horizonte, tal região é uma das que mais crescem em Ribeirão das Neves, devido ao grande número de comércio e atividades como prestação de serviços.

8.11. Já o trecho da Avenida Vilarinho é situado em Belo Horizonte, na região de Venda Nova, distrito de Belo Horizonte, também possui grande atividade de comércio diversificado e com intenso fluxo de pessoas. A Avenida foi construída seguindo o curso do córrego de mesmo nome, que foi canalizado na década de 1970, na tentativa de conter inundações que já ocorriam à época. A Avenida Vilarinho faz parte do sistema de mobilidade da cidade, com foco no transporte público e é um importante corredor de ônibus em Belo Horizonte com diversas linhas que a utilizam para conectar diversas regiões da cidade.

8.12. A implementação desses corredores não apenas ampliará a infraestrutura de corredores exclusivos já existentes, implantados à época do PAC em 2014, mas também permitirá a complementação e modernização dos Terminais Justinópolis, em Ribeirão das Neves. Esse projeto contribuirá de forma significativa para a integração do sistema de transporte metropolitano, proporcionando uma conexão eficiente entre o terminal Justinópolis (por meio do corredor da LMG-806) com o sistema de BRS implantado nas Avenidas Cristiano Machado. Dessa forma, os novos corredores irão fortalecer a tronco-alimentação do sistema, otimizando a circulação e o acesso aos terminais já existentes, e oferecendo uma rede de transporte mais integrada e eficiente ao longo do importante eixo norte-sul da capital.

8.13. No que se refere à Avenida Brasília, destaca-se que o corredor estabelece importante ligação entre o município de Santa Luzia e Belo Horizonte, configurando-se como eixo estratégico para a mobilidade metropolitana. As intervenções previstas nesse trecho visam à requalificação da infraestrutura viária existente, com implantação de faixa preferencial para o sistema BRS, melhoria da pavimentação, sinalização e acessibilidade, promovendo maior fluidez ao transporte coletivo e integração eficiente entre os municípios. Tal conexão reforça o papel de Santa Luzia no contexto da mobilidade regional, ampliando o acesso da população aos principais corredores estruturantes e contribuindo para a redução dos tempos de deslocamento e para a melhoria das condições de circulação na RMBH.

8.14. Destaca-se que o BRS é um modelo de **priorização do transporte coletivo por ônibus em vias urbanas**, com intervenções mais simples e rápidas que sistemas mais estruturados como o BRT.

8.15. A implantação do BRS em 2014 reduziu em mais de 40 minutos o tempo médio de deslocamento na região. Nesse sentido, a implantação dos BRS aqui propostos reduzirá ainda mais o tempo de deslocamento, uma vez que se tratam-se de corredores dispostos em áreas intensamente urbanizadas, com tráfego intenso no horário de pico. É importante destacar que a verdadeira eficiência de um sistema de BRT/BRS se dá não apenas pela construção de terminais, mas, principalmente, pela criação de corredores exclusivos que permitem a fluidez do trânsito. Sem o corredor exclusivo, o transporte público fica sujeito ao congestionamento, o que compromete a agilidade e confiabilidade do sistema. Além disso, o embarque em nível, típico do BRT/BRS, garante maior rapidez e conforto, além de melhorar a segurança e a eficiência da operação.

8.16. A combinação de terminais bem estruturados com corredores exclusivos não só maximiza os benefícios do sistema, mas também permite um maior aproveitamento da frota, considerando a redução do tempo de percurso, a diminuição de avarias nos veículos devido ao baixo número de ocorrências nas vias e a boa conservação dessas. Assim, espera-se não só a melhoria na mobilidade, mas também um aumento da produtividade econômica e uma significativa melhoria na qualidade de vida do cidadão metropolitano.

8.17. Ao longo do trajeto projetado, observa-se que a maior parte do sistema viário já foi executado. No entanto, as construções não apresentam um padrão uniforme, devido às diferentes épocas de implantação, é possível constatar que as calçadas existentes possuem larguras variáveis.

8.18. O objetivo do Novo PAC é proporcionar maior qualidade dos serviços de transporte, maior mobilidade, menor tempo de deslocamento, maior sustentabilidade com priorização do transporte coletivo, maior satisfação do usuário, maior velocidade com embarque e maior eficiência com pista segregada para transporte coletivo.

8.19. A demanda surgiu através do Memorando Memorando 9, datado de 22 de Janeiro de 2025, da Subsecretaria de Transportes e Mobilidade (SUBMOB), que solicita a realização de procedimento licitatório para a contratação de obras de tratamento viário para implantação de sistema Bus Rapid Service (BRS) em dois importantes corredores da Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH): a Av. Brasília, que liga o município de Santa Luzia a Belo Horizonte e; a LMG-806 que liga o município de Ribeirão das Neves a Belo Horizonte, como parte da atual intervenção a ser licitada e fiscalizada pela SEINFRA.

8.20. Os serviços para a **Contratação de Execução do Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG, dividido em dois lotes**, são essenciais devido à necessidade urgente de mitigação de riscos e atendimento a outras demandas de infraestrutura e mobilidade. As intervenções são cruciais para garantir:

8.20.1. **Segurança:** A implementação das obras visa a melhoria da infraestrutura de transporte, proporcionando condições mais seguras tanto para os trabalhadores quanto para os usuários do sistema de transporte público, minimizando riscos de acidentes e promovendo a integridade física dos envolvidos;

8.20.2. **Preservação da Infraestrutura:** A execução das obras garantirá a manutenção e a melhoria de infraestruturas vitais para a sociedade, prevenindo falhas que poderiam comprometer a funcionalidade urbana e o bem-estar da população;

8.20.3. **Desenvolvimento Urbano Sustentável:** As intervenções são projetadas para promover um crescimento urbano planejado, com foco na qualidade de vida, acessibilidade e inclusão social, contribuindo para melhor mobilidade urbana, com um trânsito mais fluido e com maior integração dos espaços urbanos.

8.21. A **Contratação de Execução do Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG, dividido em dois lotes**, não apenas têm como objetivo a melhoria da mobilidade urbana, mas também desempenham um papel crucial na proteção da vida humana e na preservação da infraestrutura urbana. Ao minimizar os danos econômicos e sociais

causados por desastres naturais, essas obras fortalecem a resiliência das cidades. Dessa forma, o investimento em tais iniciativas assegura a segurança imediata das populações locais, ao mesmo tempo em que contribui para a melhor qualidade de vida para a comunidade.

8.22. A primeira etapa do PAC Mobilidade foi executada nesses corredores, com a instalação dos terminais do BRS e a maioria das estações de transferência de passageiros. Como o processo teve início há alguns anos, o cenário nas avenidas mudou consideravelmente, pois as prefeituras realizaram obras ao longo das vias. O projeto original, previa maiores interferências, o que exigiria um custo ainda maior para preservar suas características.

8.23. As intervenções previstas abrangem os corredores das Avenidas Brasília, Vilarinho, Civilização e JK, contemplando um conjunto integrado de serviços de requalificação viária e implantação do sistema BRS.

8.24. Na Avenida Brasília, estão previstos serviços de pavimentação e recapeamento asfáltico, com fresagem e aplicação de CBUQ, além da reestruturação da sinalização viária horizontal e vertical, implantação de faixa preferencial para o BRS e construção de uma estação de transferência. Também incluem a substituição de meio-fio e sarjetas, instalação de tachões e pintura viária, recuperação de calçadas com adequação à acessibilidade, bem como serviços de apoio, como topografia, controle tecnológico, implantação de canteiro de obras e desvios de tráfego.

8.25. Na Avenida Vilarinho, as intervenções compreendem a execução de pavimentação, incluindo trechos com pavimento flexível e rígido, sinalização viária completa, implantação de faixa exclusiva para o BRS e construção de estações de transferência. Estão previstas ainda demolições, remoções e requalificação da via, substituição de meio-fio e sarjetas, instalação de tachões, além da recuperação de calçadas e urbanização do entorno.

8.26. Na Avenida Civilização, os serviços incluem pavimentação e recapeamento, implantação de sinalização viária completa, faixa preferencial para o BRS, execução de rede de drenagem pluvial, serviços de terraplenagem e melhorias viárias. Também contemplam a substituição de meio-fio e sarjetas, recuperação de calçadas e ações de urbanização e adequação do entorno.

8.27. Por fim, na Avenida JK, estão previstas intervenções de pavimentação e recapeamento, sinalização viária completa, implantação de faixa preferencial para o BRS e construção de parte das estações de transferência. Incluem-se ainda demolições e adequações viárias, substituição de meio-fio e sarjetas, instalação de tachões, além da recuperação de calçadas e urbanização das áreas adjacentes.

8.28. O projeto estabelece a implantação de 12 novas Estações de Transferência (padrão Tipo 1 SUDECAP) ao longo de 5,5 km da Avenida Vilarinho, no trecho compreendido entre a interseção com Avenida Civilização e a travessia que conecta as ruas Maçon Ribeiro e Marciana Carneiro (Imagem 2). Com operação em ambos os sentidos, o corredor desempenha um papel estratégico na mobilidade regional ao interligar o Terminal Justinópolis, em Ribeirão das Neves, à região de Venda Nova, em Belo Horizonte, integrando-se ao sistema BRS da Avenida Cristiano Machado para consolidar o eixo de transporte norte-sul.

8.29. As frentes de trabalho contemplam a requalificação de vias com alto volume de tráfego, abrangendo serviços de pavimentação, fresagem e recomposição em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), além da aplicação de pavimento rígido em pontos específicos. Estão previstas, simultaneamente, melhorias na drenagem pluvial, execução de terraplenagem e adequações geométricas, que incluem demolições, substituição de meios-fios e sarjetas, além da instalação de dispositivos de segurança viária.

8.30. No campo da mobilidade e do urbanismo, a iniciativa propõe a remarcação de faixas exclusivas e preferenciais para o sistema BRS, visando otimizar a eficiência operacional e o conforto dos passageiros. Tais ações são complementadas pela recuperação de calçadas sob as normas de acessibilidade e pela revitalização do entorno, promovendo a qualificação do espaço público. Ressalta-se que a adoção deste modelo de transporte baseia-se em resultados positivos anteriores, que comprovam a redução do tempo de deslocamento, a fluidez do tráfego geral e o ganho de eficiência no sistema coletivo municipal, podendo se estender à região metropolitana.

8.31. O acesso às plataformas, bem como toa a sua área, deverá atender às normas de acessibilidade vigentes - NBR 9050.

8.32. Os empreendimentos deverão ser devidamente executados considerando todos os estudos, projetos desenvolvidos para o urbano, a saber:

8.32.1. Levantamentos Topográficos;

8.32.2. Sondagens;

8.32.3. Projeto de Pavimentação;

8.32.4. Projeto de Sinalização;

8.32.5. Projeto de Urbanismo.

8.33. Para as Estações de transferência, deverão ser devidamente executados considerando todos os estudos desenvolvidos, a saber:

8.33.1. Topográficos;

8.33.2. Arquitetura e Urbanismo;

8.33.3. Cálculo Estrutural;

8.33.4. Drenagem Pluvial;

8.33.5. Estrutura Metálica;

8.33.6. SPDA;

8.33.7. Telecomunicações;

8.33.8. Elétrico;

8.33.9. Hidrossanitário.

8.34. A urgência na realização das obras supramencionadas, decorre da necessidade de melhorias e infraestrutura adequada, proporcionando maior segurança e melhor mobilidade, além de assegurar um fluxo mais organizado e eficiente.

8.35. É crucial observar todas as leis, decretos, portarias, normas técnicas (federais, estaduais, municipais e ambientais), regulamentos, resoluções, instruções normativas e outras normas aplicáveis direta ou indiretamente ao objeto contratado, com especial atenção às normativas e regulamentações ambientais aplicáveis.

8.36. Antes de iniciar as obras, é crucial garantir que a documentação técnica dos projetos estejam plenamente alinhadas com as normas técnicas pertinentes a cada disciplina envolvida, assegurando não apenas uma integração eficiente, mas também que toda a documentação esteja em conformidade com os padrões e regulamentações em vigor. Isso é vital para promover a eficiência na execução das obras, reduzir o risco de retrabalhos e garantir a durabilidade e adequação das instalações, contribuindo diretamente para a qualidade e longevidade do empreendimento.

8.37. A execução do serviço de PGRCC (Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil) será indispensável para garantir o cumprimento das normas ambientais e a gestão adequada dos resíduos gerados durante a obra.

8.38. Diante de tal cenário, a SUBEDIF reconhece a necessidade de contratar uma empresa para o **Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG, dividido em dois lotes.** O objetivo principal é contratar uma empresa que possa prestar serviços relativos à execução das obras.

8.39. Os serviços deverão ser executados pela Contratada, utilizando metodologias que garantam o desenvolvimento eficiente, conforme o orçamento, padrões de qualidade e cronograma pactuado. Estes deverão obedecer às condições especificadas no Termo de Referência, anexos e na Planilha de Serviços DER/SEINFRA-MG, bem como às diretrizes do Caderno de Encargos de Obras do DEOP-MG e às Normas Técnicas da ABNT pertinentes.

8.40. O escopo compreende a execução serviços abaixo relacionados e demais serviços conexos, constantes da Planilha Orçamentária SEINFRA-MG:

8.40.1. Administração Local da Obra

8.40.2. Mobilização e Desmobilização

8.40.3. Projetos Executivos e PGRCC

8.40.4. Controle Tecnológico

8.40.5. Serviços de Topografia

8.40.6. Serviços Preliminares

8.40.7. Remoção e Demolições

8.40.8. Pavimentos Flexível e Rígido

8.40.9. Sinalizações Vertical, Estratigráfica e Horizontal

8.40.10. Tapumes e Fechamentos

8.40.11. Estação de Transferência

8.40.12. Drenagem

8.40.13. Trabalhos em Terra

8.40.14. Fundações

8.40.15. Estruturas de Concreto e Metálica

8.40.16. Coberturas e Forros

8.40.17. Instalação Hidrossanitária, Incêndio e Gás

8.40.18. Instalação Elétrica e Telefônica

8.40.19. Portas Automáticas e de Enrolar

8.40.20. Guarda corpo e Corrimão

8.40.21. Acessórios e Peças Complementares

8.40.22. Revestimentos

8.40.23. Serviços Diversos

8.40.24. Ar-condicionado

8.40.25. Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico

8.40.26. Demais Itens de Urbanização

8.41. Ressalta-se que os serviços a serem executados se qualificam como serviços/obras de engenharia, estando devidamente descritos no Termo de Referência e em seus anexos, os quais apresentam o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterização dos trabalhos, nos termos do art. 6º, inciso XXV, da Lei Federal nº 14.133/2021.

8.42. Nesse contexto, o Termo de Referência, que evidencia a existência de projeto básico, foi elaborado com fundamento em estudos e vistorias preliminares, assegurando a viabilidade técnica do empreendimento, o adequado tratamento dos impactos ambientais, a estimativa de custos e a definição dos métodos e prazos de execução. Ademais, os documentos anexos são capazes de caracterizar, de forma precisa e clara, o objeto da licitação, propiciando a avaliação de seus custos e servindo de subsídio à elaboração do Edital.

8.43. Toda documentação deverá ser devidamente compatibilizada e validada com a fiscalização/contratante, de forma a prever as melhores soluções e diretrizes.

8.44. **Condições de Execução dos serviços:**

8.44.1. Os serviços poderão ser executados no horário normal de trabalho, de segunda à sexta-feira;

8.44.2. Caso seja de interesse da Contratada, os serviços poderão ser realizados nos finais de semana, desde que autorizado e planejado com antecedência com a Fiscalização da SEINFRA;

8.44.3. O custo adicional desses serviços, caso ocorram, não serão considerados como ônus da SEINFRA, cabendo à Contratada absorver esse custo.

9. DA DOCUMENTAÇÃO REGULADORA DA OBRA/SERVIÇO

9.1. A documentação reguladora que orienta a execução dos serviços compreende, em especial:

9.1.1. **Lei de Licitações e Contratos Nº. 14.133/2021 e suas alterações.**

9.1.2. **Edital de Licitação e respectivo Contrato.**

9.1.3. **Planilha de Quantitativos e Serviços SEINFRA/DER-MG.**

9.1.4. **Normas Técnicas da ABNT pertinentes.**

9.1.5. **Cronograma Físico-Financeiro SEINFRA-MG.**

9.1.6. **Manual de Normas para Elaboração dos Serviços Técnicos e Projetos DEOP-MG (2016).**

9.1.7. **Caderno Técnico de Especificações de Escopo de Projetos BIM de Edificações.**

9.1.8. **Caderno de Encargos DEOP-MG.**

9.1.8.1. Parte A – Terminologia

9.1.8.2. Parte B – Condições Gerais

9.1.8.3. Parte C – Descrição dos Serviços

9.1.8.4. Parte D – Critérios de Medição

9.1.8.5. Parte E – Normas Aplicáveis

9.1.8.6. **Manual de Obras e Edificações Sustentáveis (SEINFRA; 2025).**

9.1.8.7. **Manual de Obras Públicas DEOP.**

9.1.8.8. **Caderno Técnico de Especificações de Escopo de Projetos BIM de Edificações.**

9.1.8.9. **Documentos padrão:**

9.1.8.9.1. Manual de Padronização da Apresentação Gráfica de Projetos.

9.1.8.9.2. Metodologia de Identificação de Arquivos.

9.1.8.9.3. Modelo – Planilha de Controle Físico de Entregas de Projetos e Serviços.

9.1.8.9.4. Modelo – Planilha Orçamentária/Mapa de Cotação.

9.1.8.9.5. Modelo – Recibo de Entrega de Documentos – RED.

9.1.8.9.6. Modelo – Ata de Reunião.

9.1.8.9.7. Modelo – Vistoria SEINFRA-MG.

9.1.8.9.8. Modelo – Bases de trabalho DWG (Detalhe – acessibilidade, CTB – DER-MG, Formato padrão).

9.1.8.9.9. Modelo – Memória de Cálculo para Orçamento DER-MG.

9.1.8.9.10. Modelo – Controle de Formatos SEINFRA-MG.

9.1.8.9.11. Modelo – Levantamento de Quantitativos (Dados Estruturados e Rastreáveis).

9.1.8.9.12. Modelo – Relatório Geral de Projetos - SEINFRA-MG.

9.1.8.9.13. Modelo – Termo de Compromisso – Aprovação de Projetos.

9.1.8.9.14. Modelo - Cronograma Físico-Financeiro.

9.1.8.9.15. Modelo – Minuta Termo de Cessão de Direitos Autorais.

9.1.8.9.16. Modelo – Relatório Inicial.

9.1.8.10. **Documentos específicos:**

9.1.8.10.1. Projetos e Documentos relacionados no item 15 do Termo de Referência.

9.2. DOS ANEXOS AO TERMO DE REFERÊNCIA

9.2.1. A documentação relacionada nos itens IV a IX acima, estará disponível para os licitantes, conforme link: ANEXO TR - OBRAS BRS - BH E REGIÃO , durante o período da licitação.

10. DA CAPACIDADE TÉCNICA DO LICITANTE

10.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL E TÉCNICO-OPERACIONAL

10.1.1. Considerando o objeto da contratação no regime de execução Semi-integrada, caracterizado por sua relevância estratégica e pela elevada complexidade técnica e operacional envolvida, é imperativo que o Poder Público adote medidas de cautela adequadas para assegurar que os trabalhos sejam executados em perfeita sintonia com as normas e os procedimentos técnicos aplicáveis. Tal diligência é essencial, pois a demanda em questão está diretamente relacionada à garantia da segurança e da qualidade na prestação de serviços públicos essenciais a toda uma coletividade.

10.1.2. Eventuais falhas ou a necessidade de correção e reexecução de trabalhos poderão não apenas comprometer o objetivo da contratação, mas também gerar riscos significativos à população, impondo medidas de reparo potencialmente onerosas e que podem se revelar ineficazes no tempo de urgência necessário para a solução dos problemas emergentes.

10.1.3. A limitação ao somatório e à quantidade de atestados apresentados pelos licitantes revela-se medida razoável e proporcional, considerando a natureza técnica e operacional do certame. Tal aparente "restrição" visa assegurar que os participantes demonstrem experiência diretamente vinculada à complexidade do objeto licitado, evitando a habilitação de empresas que, embora possuam **experiência dispersa** ou **genérica, não tenham efetiva capacidade técnica para realizar intervenções específicas e essenciais ao contrato.**

10.1.4. A execução das obras de tratamento viário para implantação do sistema BRS nos corredores da Região Metropolitana de Belo Horizonte envolve elevada complexidade operacional, especialmente em razão da necessidade de manutenção do fluxo viário em áreas densamente urbanizadas e de intensa circulação de veículos e transporte coletivo. As intervenções abrangem serviços integrados de pavimentação, drenagem, sinalização viária, urbanização, terraplenagem, implantação de faixas preferenciais/exclusivas, estações de transferência e adequações geométricas, exigindo atuação coordenada e conhecimentos especializados em engenharia viária, infraestrutura urbana, segurança do trabalho e atendimento às normas técnicas vigentes.

10.1.5. Obras dessa natureza demandam planejamento executivo rigoroso, compatibilização entre múltiplas frentes de serviço e controle permanente das interferências no tráfego urbano, de forma a minimizar impactos à mobilidade da população durante a execução contratual. Eventuais falhas na condução dos serviços podem comprometer não apenas o cronograma e a qualidade do empreendimento, mas também a segurança viária, a fluidez do trânsito e a funcionalidade do sistema de transporte coletivo.

10.1.6. Por esse motivo, a contratação de empresa com experiência comprovada na execução de obras de infraestrutura e tratamento viário equivalentes ao objeto licitado mostra-se indispensável para garantir confiabilidade técnica, reduzir riscos de falhas e retrabalhos e assegurar que as intervenções sejam executadas com segurança, qualidade, funcionalidade e observância aos prazos e padrões técnicos exigidos para empreendimentos de mobilidade urbana de grande porte.

10.1.7. Dessa forma, a comprovação da qualificação técnico-profissional e técnico-operacional, nos moldes estabelecidos no edital, é medida indispensável para proteger o interesse público, prevenir riscos ao serviço essencial e assegurar que os contratados possuam a expertise necessária para atender ao escopo do contrato com eficiência, qualidade e segurança.

10.1.8. A empresa também deverá atender aos seguintes requisitos durante o curso do contrato, demonstrando plena ciência quanto aos anexos que integram o edital de licitação e o Termo de Referência, em especial:

10.1.8.1. A metodologia executiva a ser adotada, deverá estar em conformidade com as normas técnicas vigentes e as regras estabelecidas nos Termos de Referência.

10.1.8.2. O orçamento de referência e o prazo de execução do contrato estão definidos na planilha orçamentária, no cronograma físico-financeiro e no eventograma, os quais integram o Termo de Referência.

10.1.9. Os atestados e certidões deverão ser acompanhados pelas certidões de acervo técnico (CAT) ou as anotações e registros de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização em nome dos profissionais vinculados aos atestados, como forma de conferir autenticidade e veracidade às informações constantes nos documentos emitidos em nome dos profissionais e do licitante.

10.1.10. O Agente de Contratação ou a área técnica, a seu critério, poderá solicitar, em diligência, as certidões de acervo técnico (CAT), as anotações e registros de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização em nome dos profissionais vinculados aos atestados ou outro documento pertinente, como forma de conferir autenticidade e veracidade às informações constantes nos documentos emitidos em nome dos profissionais e da licitante.

10.1.11. As exigências acima visam comprovar a aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, nos termos do artigo 67, da Lei Federal n° 14.133/2021.

10.1.12. Os atestados solicitados guardam proporção com a dimensão e a complexidade do objeto, recaindo sobre as parcelas de maior relevância e valor significativo, em total observância à Súmula 263 do Tribunal de Contas da União.

10.1.13. Os serviços indicados e que exigem comprovação possuem relação direta com os trabalhos a serem executados. Por se tratar de serviços técnicos especializados é essencial que o licitante possua experiência comprovada nos tipos de serviços aqui relacionados.

10.1.14. Para fins de comprovação da capacidade técnica, a empresa deverá preencher e encaminhar, juntamente com a proposta, o Anexo I.I ao Edital – Quadro de Identificação de Atestação Técnica, indicando os serviços exigidos e os respectivos atestados apresentados que comprovam a execução de cada item.

10.2. **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL**

10.2.1. O atestado deverá ser fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente certificada pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) acompanhado da Certidão de Acervo Técnico (CAT) e da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

10.2.2. **O atestado para o LOTE 01, Corredor Avenida Brasília**, deverá comprovar a execução de serviços compatíveis com o objeto licitado, abrangendo, no mínimo, as seguintes atividades:

10.2.2.1. Elaboração de projetos executivos de infraestrutura urbana e viária para vias urbanas, corredores de transporte coletivo, BRT, BRS ou empreendimentos similares;

10.2.2.2. Execução de Estruturas de Concreto Armado, compatível com o objeto licitado;

10.2.2.3. Execução de pavimentação asfáltica em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em vias urbanas, com quantitativo mínimo de 606,00 m³.

10.2.3. **O atestado para o LOTE 02, Corredores Avenida Vilarinho, Civilização e JK**, deverá comprovar a execução de serviços compatíveis com o objeto licitado, abrangendo, no mínimo, as seguintes atividades:

10.2.3.1. Elaboração de projetos executivos de infraestrutura urbana e viária para vias urbanas, corredores de transporte coletivo, BRT, BRS ou empreendimentos similares;

10.2.3.2. Implantação de, pelo menos, 01 (uma) estação de embarque e desembarque ou estrutura equivalente para transporte coletivo urbano, compatível com o objeto licitado;

10.2.3.3. Execução de Estruturas de Concreto Armado, compatível com o objeto licitado;

10.2.3.4. Execução de pavimentação asfáltica em CBUQ em área urbana com área mínima executada de 1.600,00 m³ em área urbana.

10.2.4. **Não serão aceitos atestados de serviços em andamento ou parciais, sendo exigida comprovação de execução concluída.**

10.2.5. Nos itens 10.2.2.3. e 10.2.3.4. **não será admitido o somatório de atestados para comprovação da capacidade técnico profissional**, tendo em vista que o objeto consiste na implantação de corredor de transporte coletivo do tipo BRS em área urbana, caracterizado pela execução integrada e interdependente de projetos executivos de infraestrutura urbana e viária, estruturas de concreto armado, pavimentação asfáltica em CBUQ e estações de embarque e desembarque. A complexidade do empreendimento decorre não apenas da execução individual desses serviços, mas da necessidade de planejamento, coordenação e gerenciamento simultâneo de suas interfaces, bem como da compatibilização com o sistema viário em operação, redes de infraestrutura urbana existentes, transporte coletivo, acessibilidade e segurança dos usuários. Assim, a exigência de comprovação por meio de atestado único busca demonstrar a efetiva experiência da licitante na execução de empreendimento de porte, características e complexidade compatíveis com o objeto licitado, não sendo o simples somatório de experiências oriundas de contratos distintos suficiente para evidenciar a capacidade de executar, de forma integrada, as parcelas de maior relevância técnica e operacional do empreendimento.

10.2.6. O(s) Atestados(s) de Capacidade Técnico – Profissional deverá(ão) ser acompanhados das respectivas Certidões emitidas pelo CREA ou CAU no caso de empresas brasileiras e documentos equivalentes em se tratando de empresas estrangeiras.

10.2.7. O licitante deverá comprovar no certame, a existência de vínculo entre ele e o(s) profissional(is) detentor(es) do(s) atestado(s) de Capacidade Técnico-Profissional, até a data da apresentação da proposta por quaisquer um dos meios abaixo indicados:

10.2.7.1. Cópia da CTPS – Carteira de Trabalho.

10.2.7.2. Cópia do contrato social atualizado e consolidado ou do contrato social acompanhado das atualizações em vigor, devidamente registrados no órgão competente, quando se tratar de sócio-gerente ou de administrador não sócio indicado no próprio contrato social.

10.2.7.3. Cópia das publicações, no Diário Oficial, das atas das assembleias em que foram aprovados os estatutos e em que foi eleita a diretoria em exercício, em se tratando de administrador estatutário de sociedade anônima.

10.2.7.4. Cópia do contrato de prestação de serviços, se prestador de serviços autônomo.

10.2.8. O Licitante poderá optar por apresentar uma Declaração conforme modelo constante no Anexo IV ao Edital, consignando o nome do Responsável Técnico e o tipo de vínculo jurídico a ser estabelecido com o mesmo, nos termos do artigo 67, incisos I, II e III, *§ 3º*, da Lei Federal nº 14.133/2021 sendo que a efetiva comprovação de que trata o **item 10.2.7.,e os subitens 10.2.7.1. a 10.2.7.4.**, será exigida quando da convocação do licitante vencedor para a formalização do contrato, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art.155 ao art. 163 da Lei Federal nº 14.133/2021 e das penas previstas no Edital.

10.2.9. **Deverá ser comprovado o registro do(s) profissional(is) como responsável(is) técnico(s) da empresa junto ao CREA ou CAU.**

10.2.10. O(s) profissional(is) indicado(s) pelo licitante para fins de comprovação da capacitação técnica deverá(ão) participar de toda a execução do contrato, admitindo-se a substituição por profissional(is) de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada previamente pela SEINFRA.

10.2.11. A exigência acima visa comprovar que o licitante possui ou possuirá em seu quadro profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de projetos de características semelhantes, estando estas limitadas às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, devendo este profissional, nos termos do §6º do art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021, participar do

serviço objeto da licitação, sendo admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Contratante.

10.2.12. Considerando que a execução do objeto desta licitação envolve atividades de diferentes disciplinas técnicas, admite-se que a empresa licitante indique mais de um responsável técnico. Cada profissional deverá comprovar experiência específica por meio de atestado de capacidade técnico-profissional compatível com as parcelas de maior relevância técnica de sua competência, conforme disposto no artigo 67, §§1º e 6º, da Lei Federal nº 14.133/2021, desde que apresente vínculo formal com a licitante. Tal medida visa assegurar a adequada execução das diversas etapas do empreendimento, garantindo segurança, qualidade e conformidade com as normas técnicas e legais aplicáveis.

10.2.13. Não será admitida, para fins de qualificação técnico-profissional, a utilização de atestados de potencial subcontratada, considerando a natureza personalíssima da experiência profissional, nos termos da legislação vigente para essa hipótese.

10.2.14. Para fins de comprovação da capacidade técnica, a empresa deverá preencher e encaminhar, juntamente com a proposta, o Anexo I.I ao Edital - Quadro de Identificação de Atestação Técnica, indicando os serviços exigidos e os respectivos atestados apresentados que comprovam a execução de cada item.

10.3. **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL**

10.3.1. **O atestado para o LOTE 01, Corredor Avenida Brasília**, deverá ser emitido por pessoa jurídica de Direito Público ou Privado em nome da Licitante comprovando a execução de obras e serviços da mesma natureza dos aqui licitados com as seguintes especificações mínimas:

10.3.1.1. Elaboração de projetos executivos de infraestrutura urbana e viária para vias urbanas, corredores de transporte coletivo, BRT, BRS ou empreendimentos similares;

10.3.1.2. Execução de Estruturas de Concreto Armado, compatível com o objeto licitado;

10.3.1.3. Execução de pavimentação asfáltica em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em vias urbanas, com quantitativo mínimo de 606,00 m³.

10.3.2. **O atestado para o LOTE 02, Corredores Avenida Vilarinho, Civilização e JK**, deverá ser emitido por pessoa jurídica de Direito Público ou Privado em nome da Licitante comprovando a execução de obras e serviços da mesma natureza dos aqui licitados com as seguintes especificações mínimas:

10.3.2.1. Elaboração de projetos executivos de infraestrutura urbana e viária para vias urbanas, corredores de transporte coletivo, BRT, BRS ou empreendimentos similares;

10.3.2.2. Implantação de, pelo menos, 01 (uma) estação de embarque e desembarque ou estrutura equivalente para transporte coletivo urbano, compatível com o objeto licitado;

10.3.2.3. Execução de Estruturas de Concreto Armado, compatível com o objeto licitado;

10.3.2.4. Execução de pavimentação asfáltica em CBUQ em área urbana com área mínima executada de 1.600,00 m³ em área urbana.

10.3.3. A área mínima exigida corresponde a 25% da área total de cada lote dos empreendimentos.

10.3.4. Nos itens 10.3.1.3 e 10.3.2.4., **não será admitido o somatório de atestados para comprovação da capacidade técnico-operacional**, tendo em vista que o objeto consiste na implantação de corredor de transporte coletivo do tipo BRS em área urbana, caracterizado pela execução integrada e interdependente de projetos executivos de infraestrutura urbana e viária, estruturas de concreto armado, pavimentação asfáltica em CBUQ e estações de embarque e desembarque. A complexidade do empreendimento decorre não apenas da execução individual desses serviços, mas da necessidade de planejamento, coordenação e gerenciamento simultâneo de suas interfaces, bem como da compatibilização com o sistema viário em operação, redes de infraestrutura urbana existentes, transporte coletivo, acessibilidade e segurança dos usuários. Assim, a exigência de comprovação por meio de atestado único busca demonstrar a efetiva experiência da licitante na execução de empreendimento de porte, características e complexidade compatíveis com o objeto

licitado, não sendo o simples somatório de experiências oriundas de contratos distintos suficiente para evidenciar a capacidade de executar, de forma integrada, as parcelas de maior relevância técnica e operacional do empreendimento.

10.3.5. **Não serão aceitos atestados de serviços em andamento ou parciais, sendo exigida comprovação de execução concluída.**

10.3.6. A exigência acima visa comprovar capacitação e da experiência do licitante, nos termos do artigo 37, I, e artigo 67,II da Lei Federal nº 14.133/2021, para desempenho de atividade pertinente e compatível em características e os parâmetros de habilitação determinados são necessários, suficientes e pertinentes ao objeto licitado e as exigências formuladas não implicam em restrição do caráter competitivo do certame.

10.3.7. O atestado solicitado guarda proporção com a dimensão e complexidade do objeto, recaindo sobre as parcelas de maior relevância, em total observância à Súmula 263 do Tribunal de Contas da União.

10.3.8. Os serviços indicados e que exigem comprovação possuem relação direta com os trabalhos a serem executados.

10.3.9. A Comissão Permanente de Licitação, a seu critério, poderá solicitar, em diligência, as Certidões de Acervo Técnico (CAT) ou as anotações e registros de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização em nome dos profissionais vinculados aos atestados, como forma de conferir autenticidade e veracidade às informações constantes nos documentos emitidos em nome da licitante.

10.3.10. Para participação na licitação a empresa deverá apresentar Relação da Equipe Técnica acima, acompanhada de declaração do licitante no sentido de que, sagrando-se vencedor do certame, irá compor a equipe técnica obedecendo às exigências aqui estabelecidas, o que se dará nos termos do modelo constante do Anexo IV ao Edital.

10.3.11. **Na oportunidade, esclarece-se que tanto as exigências relativas à capacidade técnico-profissional quanto à capacidade técnico-operacional observam os parâmetros estabelecidos no art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021, restringindo-se às parcelas de maior relevância ou de valor significativo do objeto da licitação, consideradas, para esse fim, aquelas que possuam valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação, nos termos do § 1º do referido dispositivo legal.**

10.3.12. **Do mesmo modo, as exigências quantitativas eventualmente estabelecidas para fins de comprovação da qualificação técnica observam o limite previsto no art. 67, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, sendo admitida a exigência de atestados com quantitativos mínimos limitados a até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de maior relevância ou valor significativo, vedadas limitações de tempo ou de locais específicos relativas aos atestados apresentados.**

10.3.13. **Assim, as exigências de habilitação técnica previstas no Termo de Referência foram definidas em conformidade com os princípios da proporcionalidade, razoabilidade, competitividade e seleção da proposta mais vantajosa, compatibilizando a necessidade de demonstração da capacidade técnica da licitante com a vedação de restrições indevidas à participação no certame.**

11. DA RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA E DOS EQUIPAMENTOS

11.1. DA RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

11.1.1. O licitante deverá apresentar relação de equipe técnica adequada e disponível para a execução da obra, devendo comprovar a qualificação mínima dos seguintes profissionais:

11.1.1.1. **01 Engenheiro Civil, com experiência em projetos e execução de Estruturas Metálicas e Estruturas de Concreto Armado;**

11.1.1.1.1. O profissional deverá comprovar o tempo de experiência na área de atuação, qual seja, **Nível Sênior** (profissional com mais de 10 (dez) anos de experiência).

11.1.1.2. **01 Engenheiro Civil, com experiência em projetos e obras de infraestrutura**

viária urbana de Pavimentação;

11.1.1.2.1. O profissional deverá comprovar o tempo de experiência na área de atuação, qual seja, **Nível Sênior** (profissional com mais de 10 (dez) anos de experiência).

11.1.1.3. **01 Encarregado Geral;**

11.1.1.4. **01 Técnico em Segurança do Trabalho.**

11.2. **Para participação na licitação** o licitante deverá apresentar **Relação da Equipe Técnica** acima, acompanhada de declaração do licitante no sentido de que, sagrando-se vencedor do certame, irá compor a equipe técnica obedecendo às exigências aqui estabelecidas, o que se dará nos termos do modelo constante do Anexo IV ao Edital.

11.3. **Para fins de comprovação da qualificação técnica e experiência** dos membros da equipe técnica, a Contratada **deverá apresentar no momento da ordem de início dos serviços** a Certidão de Acervo Técnico Profissional (CAT), ou o Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) ou Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), emitida pela entidade competente, de cada membro da equipe.

11.4. A SEINFRA, a qualquer tempo, poderá requerer, por meio de correspondência fundamentada, a substituição de membros da equipe que, a seu juízo, não estejam correspondendo aos princípios de eficiência e de qualidade exigidos para a execução dos serviços

11.5. **RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**

11.5.1. O licitante deverá apresentar Relação de Equipamentos e Instalações adequadas e disponíveis **para a execução dos serviços**, admitida a equivalência, se tecnicamente viável, a juízo da SEINFRA, devendo ser indicado apenas o **equipamento mínimo** a seguir relacionado:

EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE
Retroescavadeira	01
Caminhão Caçamba	01
Cortadora de Asfalto - Clipper	01
Placa Vibratória	01
Carro Tanque Distribuidor de Água	01
Rolo Compactador Tipo Pé de Carneiro Liso, Liso Vibratório e Pneumáticos	01
Guindaste	01
Betoneira	01
Andaime Tubular	01
Compactador	01

12. DA ANÁLISE DE RISCOS

12.1. Conforme o art. 18, inciso X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021, o planejamento da contratação deve contemplar a análise dos riscos, a fim de se identificar potenciais problemas que possam surgir, seja na fase de planejamento, licitação ou durante a execução do contrato, bem como à definição de medidas preventivas e mitigadoras aptas a reduzir ou evitar seus efeitos.

12.2. Nesse contexto, foi elaborada a Análise de Riscos - Anexo III ao Edital, na qual foram identificados, avaliados e tratados os principais riscos relacionados à contratação. Tal análise constitui ferramenta essencial para o gerenciamento do contrato e à mitigação de incertezas ao longo de sua

execução.

12.3. A Matriz de Riscos, por sua vez, atende ao disposto no art. 22, §3º e no art. 103 da Lei Federal nº 14.133/2021, estabelecendo a alocação objetiva dos riscos entre as partes, bem como as respectivas responsabilidades e medidas de tratamento aplicáveis.

12.4. Tal instrumento da Matriz de Risco reflete as características específicas do objeto contratual, assegurando abordagem preventiva, transparente e estruturada para o tratamento de eventuais incertezas, com foco na continuidade, eficiência e segurança jurídica da contratação.

12.5. Nesse sentido, a Matriz de Riscos integra a instrução do processo licitatório, contemplando os principais eventos de risco identificados e as respectivas ações mitigadoras a serem adotadas.

12.6. Dessa forma, o planejamento da contratação encontra-se devidamente amparado por Análise de Riscos e Matriz de Riscos compatíveis com as características e peculiaridades do objeto, contribuindo para maior previsibilidade, estabilidade e eficiência na execução contratual.

13. DA GARANTIA DA PROPOSTA

13.1. A apresentação de **GARANTIA DA PROPOSTA É EXIGIDA NESTE CERTAME** , no valor de:

13.1.1. **LOTE 1 - R$136.737,35** (cento e trinta e seis mil setecentos e trinta e sete reais e trinta e cinco centavos), equivalente a 1% (um por cento) do valor estimativo da contratação, nos termos do art. 58, caput, da Lei Federal n° 14.133/2021.

13.1.2. **LOTE 2 - R$574.325,29** (quinhentos e setenta e quatro mil trezentos e vinte e cinco reais e vinte e nove centavos), equivalente a 1% (um por cento) do valor estimativo da contratação, nos termos do art. 58, caput, da Lei Federal n° 14.133/2021.

13.1.2.1. A exigência de apresentação da **GARANTIA DE PROPOSTA, neste momento, justifica-se:**

13.1.2.1.1. **pela necessidade de assegurar a seriedade das ofertas apresentadas no certame;**

13.1.2.1.2. **para garantir isonomia entre os licitantes e assegurar o comprometimento efetivo, desde o início da disputa;**

13.1.2.1.3. **para reforçar a efetividade da proteção administrativa durante toda a fase competitiva.**

13.2. **A APRESENTAÇÃO DA COMPROVAÇÃO DA GARANTIA DE PROPOSTA DEVE SER REALIZADA NO MOMENTO DO CADASTRO DA PROPOSTA NO PORTAL DE COMPRAS, PARA CADA LOTE, portanto, deve ser providenciada em momento anterior à data de abertura do certame.**

13.2.1. **NÃO SERÁ ACEITA Garantia de Proposta providenciada em momento posterior à abertura do certame.**

13.3. **A GARANTIA DE PROPOSTA é requisito de pré-habilitação, conforme disposto no art. 58, da Lei Federal nº 14.133/2021.**

13.4. **A NÃO APRESENTAÇÃO DE SUA COMPROVAÇÃO RESULTA EM DESCLASSIFICAÇÃO DO LICITANTE, de forma imediata.**

13.5. **A GARANTIA DE PROPOSTA é condição para a validade da proposta apresentada. A sua ausência impossibilita que o licitante prossiga no certame, tendo em vista estar inapto para participar, razão pela qual sua proposta será desconsiderada.**

13.5.1. O prazo mínimo de validade da garantia da proposta será de **60 (sessenta) dias** contados da data de entrega da proposta.

13.5.2. A garantia de proposta será validada pela Comissão de Contratação, que providenciará o seu recolhimento à SEINFRA, quando for o caso.

13.6. **A GARANTIA DA PROPOSTA poderá ser prestada nas modalidades de que trata o §1° do art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021, e SUA COMPROVAÇÃO DEVERÁ SER**

APRESENTADA NO MOMENTO DO CADASTRO DA PROPOSTA, assim como as Planilhas de Orçamento Sintético e Composição de Preços Unitários, no Portal de Compras do Estado de Minas Gerais.

13.6.1. Caso o licitante opte por **apresentar a garantia da proposta em dinheiro**, o depósito deve ser feito por meio de DAE emitido pela Diretoria de Aquisições e Contratos - DAC/SEINFRA, cuja solicitação de emissão deve ser realizada, **EXCLUSIVAMENTE**, por meio do e-mail **dac@infraestrutura.mg.gov.br**, que deverá conter todas as informações/lote(s) relacionadas ao certame e ao licitante.

13.6.1.1. O depósito deve ser realizado em tempo hábil para que o comprovante seja apresentado conforme disposto no **item 13.2., ou seja, ANTES DA ABERTURA DO CERTAME.**

13.6.2. Caso o licitante opte por **apresentar a garantia da proposta por meio de Seguro-garantia**, o contrato deve conter todas as informações/lote(s), estar acompanhado do comprovante do pagamento do prêmio, quando for possível.

13.6.2.1. A observação, atualização e informação à SEINFRA quanto ao prazo de validade do **Seguro-garantia**, é responsabilidade exclusiva do licitante, durante o curso do certame.

13.6.2.2. A não observância do prazo de validade, nesses casos, pode acarretar a inabilitação por ausência de garantia da proposta.

13.7. A garantia de proposta será liberada após expirado o seu prazo de validade ou, em caso de recolhimento em espécie, decorrido o prazo de **10 (dez) dias** úteis:

13.7.1. da assinatura do contrato;

13.7.2. da data em que for declarada fracassada a licitação.

13.7.3. Para a devolução do valor da garantia depositada em espécie, deverão ser encaminhados para o e-mail **dac@infraestrutura.mg.gov.br**, os mesmos documentos apresentados para participação no certame, acompanhados da solicitação de devolução.

13.8. Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.

14. DO PREENCHIMENTO E DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO

14.1. **No momento da realização do cadastro da Proposta no sistema eletrônico Portal de Compras do Estado de Minas Gerais, para participação no certame, o licitante DEVERÁ:**

14.1.1. **Preencher o Valor unitário e total do item.**

14.1.2. **Anexar arquivo referente à Proposta Comercial contendo especificações do objeto, percentual de desconto, bem como outras informações pertinentes presentes no Termo de Referência, conforme modelo constante do Anexo V ao Edital, devendo ser apresentada uma proposta para cada lote.**

14.1.3. O preenchimento dos campos do sistema bem como o arquivo referente à Proposta Comercial (Anexo V ao Edital) deverão se referir ao objeto e lote do certame.

14.2. **O licitante DEVERÁ, também, fazer o upload dos seguintes documentos devidamente preenchidos em conformidade com sua Proposta:**

14.2.1. **LOTE 1:**

14.2.1.1. **DA SCO 7959 - PLANILHA DE SERVIÇOS - ANEXO VI (PDF) AO EDITAL.**

14.2.1.2. **ANEXO VI.III AO EDITAL - BDI E ENCARGOS SOCIAIS - 7959.**

14.2.2. **LOTE 2:**

14.2.2.1. **DA SCO 7958 - PLANILHA DE SERVIÇOS - ANEXO VII (PDF) AO EDITAL.**

14.2.2.2. **ANEXO VII.III AO EDITAL - BDI E ENCARGOS SOCIAIS - 7958.**

14.2.3. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

14.3. **Nos valores propostos DEVEM estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.**

14.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

14.5. Se o regime tributário do licitante implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos do licitante nos últimos doze meses.

14.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

14.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, assumindo o licitante o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

14.8. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua apresentação.

14.9. O licitante deve respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas.

14.9.1. O descumprimento das regras supramencionadas pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas do Estado e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do **art. 71, inciso IX, da Constituição Federal**; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e do licitante ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

14.10. **O percentual de desconto, apresentado pelo licitante na proposta, DEVERÁ INCIDIR LINEARMENTE SOBRE OS PREÇOS DE TODOS OS ITENS DO ORÇAMENTO ESTIMADO constante do instrumento convocatório.**

15. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

15.1. Neste certame, a fase de habilitação sucederá às fases de apresentação de propostas de preço, oferta de lances e de julgamento da proposta de preço.

15.2. **O licitante encaminhará, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a Proposta (Anexo V) em moeda nacional e os demais documentos indicados no Edital: Anexos IV (Declaração 1 e 2) para cada lote; e Anexos VI e VI.III (para LOTE 1) e VII e VII.III (para LOTE 2), devidamente preenchidos de acordo com a Proposta apresentada para cada LOTE.**

15.3. **No momento do cadastro da Proposta inicial, o licitante marcará, em campo próprio no sistema do Portal de Compras, que:**

15.3.1. Manifesta ciência em relação ao inteiro teor do ato convocatório e dos seus anexos, concorda com suas condições, declara que a proposta econômica compreenderá a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal de 1988, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data da sua entrega em definitivo e atende aos requisitos de habilitação neles estabelecidos.;

15.3.2. Inexiste fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública, e comunicará a superveniência de ocorrência impeditiva ao órgão ou entidade contratante.

15.3.3. Cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988, que proíbe o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e

qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

15.3.4. Sob as penas da lei, que se responsabiliza pelas transações que forem efetuadas no sistema, assumindo-as como firmes e verdadeiras.

15.3.5. Participa da licitação sob a forma de cooperativa que atende ao disposto no art. 16 da Lei Federal n.º 14.133/2021, se for o caso.

15.3.6. Cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei Federal n.º 14.133/2021, se for o caso.

15.3.7. Possui restrição no(s) documento(s) de regularidade fiscal, com o compromisso de que promoverá a regularização caso venha a formular o lance vencedor, cumprindo plenamente os demais requisitos de habilitação, se for o caso.

15.4. O licitante estabelecido no Estado de Minas Gerais **que usufrui do benefício de isenção do ICMS**, conforme dispõe o Decreto Estadual n º 48.589/2023, deverá informar na(s) proposta(s) que será(ão) preenchida(s) diretamente no Portal de Compras, o(s) preço(s) resultante(s) da dedução do ICMS, conforme Resolução Conjunta SEPLAG/SEF nº 3.458, de 22 de julho de 2003 e alterações.

15.4.1. As fases de classificação das propostas, da adjudicação e da homologação serão realizadas a partir dos preços dos quais foram deduzidos os valores relativos ao ICMS.

15.4.1.1. O disposto nos **subitens 15.4.** e **15.4.1.** não se aplica aos contribuintes mineiros optantes pelo regime do Simples Nacional.

15.5. No mesmo momento do **cadastro da Proposta inicial (Anexo V), o licitante deverá apresentar as declarações abaixo, cujos modelos** constam do **Anexo IV ao Edital:**

15.5.1. **Declaração 1 - DE INEXISTÊNCIA DE TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO;**

15.5.2. **Declaração 2 - DE QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS.**

15.6. Os licitantes poderão retirar ou substituir as Propostas Técnicas e as Propostas de Preço até a abertura da **Sessão Eletrônica**.

15.7. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da Sessão Pública e da fase de envio de lances.

15.8. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

15.8.1. **A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances de 1,00%** (um por cento), que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta;

15.8.1.1. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, conforme estabelecido no **subitem 15.8.1**.

15.9. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo licitante durante a fase de disputa, sendo vedado:

15.9.1. valor superior a lance já registrado pelo licitante no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço;

15.9.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo licitante no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

15.10. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do **item 15.8.1.** possuirá caráter sigiloso para os demais licitantes e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

15.11. Caberá **EXCLUSIVAMENTE** ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

15.12. Serão disponibilizados, por meio do sistema do Portal de Compras, os documentos que compõem a Proposta Ajustada do licitante mais bem classificado ao final da fase de aceitabilidade da proposta no referido sistema.

15.13. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

16. DA ABERTURA DA SESSÃO ELETRÔNICA E DA ETAPA DE LANCES

16.1. A abertura da **Sessão Eletrônica** desta licitação dar-se-á **AUTOMATICAMENTE** por meio de sistema eletrônico, através do Portal de Compras do Estado de Minas Gerais, na data, horário e local indicados no Edital.

16.2. Iniciada a fase competitiva, observado o modo de disputa **ABERTO E FECHADO**, os licitantes poderão encaminhar lances públicos e sucessivos **EXCLUSIVAMENTE** por meio do **Portal de Compras MG.**

16.3. O licitante será imediatamente informado, por meio do sistema, do recebimento do seu lance e do valor consignado no registro.

16.4. O lance deverá ser ofertado pelo **MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO**.

16.4.1. O licitante somente poderá oferecer lance de **MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO** em relação ao último lance por ele ofertado, observado o intervalo mínimo de diferença de percentuais entre os lances.

16.4.2. O intervalo mínimo de diferença de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao que cobrir a melhor oferta, será de **1,00%** (um por cento).

16.5. Os lances serão ordenados pelo sistema e divulgados em ordem decrescente, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

16.6. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

16.7. No modo de disputa aberto e fechado, a etapa de envio de lances terá duração de **15 (quinze) minutos**.

16.7.1. Encerrado o prazo acima disposto, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, **transcorrido o período de até 10 (dez) minutos**, aleatoriamente determinado pelo sistema, a recepção de lances será automaticamente encerrada.

16.7.2. Após a etapa prevista no item anterior, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo ou de maior percentual de desconto e os autores das ofertas subsequentes com valores ou percentuais até **10% (dez por cento)** superiores ou inferiores àquela, conforme o critério adotado, possam ofertar um lance final e fechado em até **5 (cinco) minutos**, que será sigiloso até o encerramento do prazo.

16.7.2.1. Na hipótese prevista no **subitem 16.7.2.**, o licitante poderá optar por não ofertar nenhum lance no sistema, ou optar por ofertar percentual melhor, conforme o critério de julgamento.

16.7.2.2. Na hipótese de haver duas ou menos propostas nas condições de que trata o **subitem 16.7.2.**, serão convocados, na ordem de classificação, os licitantes dos três melhores lances subsequentes para oferecer um lance final e fechado nas mesmas circunstâncias.

16.7.3. Encerrado o prazo estabelecido nos **subitens 16.7.2.** e **16.7.2.2.**, o sistema ordenará os lances conforme disposto no **item 16.5.**

16.8. Durante a Sessão Eletrônica, os licitantes serão informados em tempo real do valor do melhor lance registrado, bem como poderão visualizar todas as mensagens trocadas no "chat" do sistema, sendo vedada a identificação do licitante.

16.9. Na Hipótese de o sistema eletrônico se desconectar no decorrer da etapa de envio de lances da Sessão Eletrônica e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos sem prejuízo dos atos realizados.

16.10. Quando a desconexão do sistema eletrônico persistir por tempo superior a **10 (dez) minutos** para a SEINFRA, a Sessão Eletrônica será suspensa, após a finalização do envio dos lances, e reiniciada somente decorridas **24 (vinte e quatro) horas** após a comunicação do fato aos participantes na aba Avisos do certame no Portal de Compras.

16.11. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os critérios de desempate previstos no art. 60 da Lei Federal nº 14.133/2021.

16.12. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no **art. 60 da Lei Federal nº 14.133/2021**, nesta ordem:

16.12.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

16.12.2. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

16.12.3. desenvolvimento obrigatório pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle, no prazo de 6 (seis) meses a contar da celebração do contrato (art. 25, §4°, da Lei Federal nº 14.133/2021).

16.13. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

16.13.1. empresas estabelecidas no território do Estado de Minas Gerais;

16.13.2. empresas brasileiras;

16.13.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

16.13.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da **Lei Federal nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.**

16.14. Na hipótese de ainda persistir o empate, haverá sorteio pelo sistema eletrônico entre as propostas empatadas.

17. DO JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO

17.1. Encerrada a etapa de envio de lances, a Comissão de Contratação verificará:

17.1.1. Se o licitante provisoriamente mais bem classificado:

17.1.1.1. **apresentou a COMPROVAÇÃO DA GARANTIA DE PROPOSTA , PARA CADA LOTE, e, caso não a tenha apresentado, será DESCLASSIFICADO, nos termos do disposto no item 13 deste Edital;**

17.1.1.2. **apresentou a Proposta de Preço (Anexo V) PARA CADA LOTE**;

17.1.1.3. **apresentou a SCO - PLANILHA DE SERVIÇOS e PLANILHA DE BDI e Encargos Sociais, de acordo com o Item 15.2, deste Edital, PARA CADA LOTE;**

17.1.1.4. atende às condições de participação no certame, conforme previsto no **art. 14 da Lei Federal nº 14.133/2021**, legislação correlata e no **item 5.4**. do Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

17.1.1.4.1. CAGEF;

17.1.1.4.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União **(https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep)**; e

17.1.1.4.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União **(https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep)**.

17.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome do licitante e também de seu sócio majoritário, por força do disposto no **art. 12 da Lei Federal nº 8.429/1992.**

17.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, a Comissão de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

17.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros

17.3.2. O licitante provisoriamente mais bem classificado será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

17.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante provisoriamente mais bem classificado será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

17.4. Verificadas as condições de participação, a Comissão de Contratação examinará a proposta provisoriamente mais bem classificada quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação no Edital e em seus anexos, considerando os valores unitários e totais de referência de cada item do lote.

17.4.1. O licitante provisoriamente mais bem classificado deverá enviar a proposta ajustada ao último lance ofertado ou, quando não ocorrerem lances, contendo o(s) preço(s) inicialmente ofertado(s), e, se necessário, documentos complementares, no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, prorrogável, contado da solicitação à Comissão de Contratação.

17.4.1.1. A prorrogação de que trata o **subitem 17.4.1.** poderá ocorrer nas seguintes situações:

17.4.1.1.1. por solicitação do licitante, mediante justificativa aceita pela Comissão de Contratação;

17.4.1.1.2. de ofício, a critério da Comissão de Contratação, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio dos documentos exigidos no Edital para a verificação de conformidade de que trata o **item 17.4.**

17.4.2. O licitante deverá realizar o upload da Proposta Comercial Ajustada ao seu último valor ofertado, conforme modelo constante no **Anexo V** ao Edital.

17.4.2.1. Os arquivos referentes à Proposta Comercial deverão ser assinados eletronicamente.

17.4.2.1.1. Para assinatura eletrônica, poderá ser utilizado o Portal **Gov.br**. A realização da assinatura digital importará na aceitação de todos os termos e condições que regem o processo eletrônico, conforme Decreto Estadual nº 47.222, de 26 de julho de 2017, e demais normas aplicáveis, admitindo como válida a assinatura eletrônica, tendo como consequência a responsabilidade pelo uso indevido das ações efetuadas e das informações prestadas, as quais serão passíveis de apuração civil, penal e administrativa.

17.4.2.2. Caso a proposta e os documentos que a acompanham sejam assinados por mandatário, deverão ser encaminhados, também, a procuração e cópia da carteira de identidade do mandatário subscritor.

17.4.3. O licitante mineiro, não optante pelo Simples Nacional, deverá informar na proposta comercial o preço resultante da dedução do ICMS e o preço com ICMS.

17.4.3.1. O disposto no **subitem 17.4.3** não se aplica aos licitantes mineiros optantes pelo Simples Nacional, devendo estes anexar à sua proposta comercial a ficha de inscrição estadual, na qual conste a opção pelo Simples Nacional, podendo o responsável pelo procedimento, na sua falta, consultar a opção por este regime através do site: **http://www8.receita.fazenda.gov.br/SimplesNacional/.**

17.5. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita da área técnica especializada no objeto.

17.6. Será desclassificada a proposta provisoriamente mais bem classificada que:

17.6.1. contiver vícios insanáveis;

17.6.2. descumprir as especificações técnicas pormenorizadas contidas no Edital, no Anexo I - Termo de Referência e demais anexos;

17.6.3. apresentar preços inexequíveis ou que permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

17.6.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

17.6.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências do Edital ou seus anexos, desde que insanável.

17.7. Considera-se indício de inexequibilidade a proposta que apresentar valores inferiores a 75% do valor orçado pela Administração.

17.7.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **item 17.7.**, somente será identificada após diligência da Comissão de Contratação, que comprove:

17.7.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta;

17.7.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

17.7.1.3. Se houver indícios de inexequibilidade da Proposta de Preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, deverão ser efetuadas diligências, para que o licitante comprove a exequibilidade da proposta.

17.7.2. **No regime de contratação Semi-integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.**

17.8. **Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com o disposto no art. 59, §5° da Lei Federal nº 14.133/2021.**

17.9. Definido o resultado do julgamento da Proposta, a Comissão de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado, exclusivamente por meio do **Portal de Compras MG** e de forma pública e transparente. O valor resultante da negociação **DEVERÁ** ser registrado no **Portal de Compras MG.**

17.9.1. Quando o licitante provisoriamente mais bem classificado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, a negociação poderá ser feita com os demais licitantes classificados, nos termos do **item 17.9.**, respeitada a ordem de classificação, ou, em caso de propostas intermediárias empatadas, serão utilizados os critérios de desempate definidos no Edital.

17.9.2. Concluída a negociação, o **resultado será registrado na ata da sessão pública**, que deverá ser anexada aos autos do processo de contratação.

17.10. Estando o preço compatível, **o licitante DEVERÁ enviar os documentos a seguir relacionados**, no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, **prorrogável, DESDE QUE a solicitação ocorra antes de findo o prazo e mediante justificativa**, contado da solicitação à Comissão de Contratação **por meio do e-mail dac@infraestrutura.mg.gov.br.**

17.10.1. **A Proposta Ajustada (Anexo V ao Edital) ao último valor ofertado na negociação, para cada lote;**

17.10.1.1. **A SCO - PLANILHA DE SERVIÇOS e PLANILHA DE BDI e Encargos Sociais, de acordo com o Item 15.2, deste Edital, PARA CADA LOTE;**

17.11. **Erros ou falhas no preenchimento da proposta ou das planilhas não constituem motivo para a desclassificação.**

17.12. **A proposta poderá ser CORRIGIDA pelo licitante**, no prazo indicado pelo sistema, **desde que não haja majoração do preço, por meio de diligência, conforme manifestação da área técnica**.

17.12.1. A correção de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não

alterem a substância das propostas.

17.13. O prazo de validade da proposta é o disposto no Termo de Referência.

17.14. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a Comissão de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

17.15. **Na hipótese de necessidade de suspensão da Sessão Eletrônica para a realização de diligências, com vistas ao saneamento da Proposta, a retomada da Sessão Eletrônica só poderá ser realizada mediante aviso prévio no sistema, na aba Avisos do certame no Portal de Compras, com no mínimo 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.**

17.16. O licitante poderá ser convocado para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade de diligência disponível no sistema, no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, sob pena de não aceitação da proposta.

17.16.1. É facultado à Comissão de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a pedido do licitante, regularmente fundamentado, antes de findo o prazo por meio do e-mail **dac@infraestrutura.mg.gov.br**, ou, de ofício, quando constatado que este não é suficiente para o envio dos documentos exigidos.

17.17. Encerrada a análise quanto ao julgamento e aceitabilidade da proposta, o responsável pelo procedimento realizará a verificação da habilitação do licitante mais bem classificado.

17.18. Declarada a classificação da Proposta do licitante mais bem classificado, os demais licitantes serão informados e, caso queiram, **DEVERÃO manifestar, exclusivamente por meio do sistema do Portal de Compras em campo próprio**, a intenção de recorrer do julgamento da Proposta de Preço, conforme disposto no art. 165, §1°, I, de acordo com o **item 19 deste Edital**.

18. DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E DO SEU JULGAMENTO

18.1. A verificação dos documentos de habilitação será realizada por meio de consulta ao **Cagef**, nos documentos por ele abrangidos.

18.2. O licitante **DEVERÁ:**

18.2.1. **Apresentar o CRC juntamente com os documentos de Habilitação;**

18.2.2. **Manter atualizadas as comprovações** constantes do **Certificado de Registro Cadastral - CRC para estarem vigentes na data da apresentação dos documentos de habilitação.**

18.2.3. **Apresentar, no mesmo momento da apresentação do CRC e documentos de Habilitação, as comprovações atualizadas correspondentes às que estiverem vencidas no Certificado de Registro Cadastral - CRC**,

18.2.4. **A não regularização dos documentos constates do CRC e a não apresentação dos documentos irregulares em arquivo apartado e identificado, até a abertura da Sessão Eletrônica, IMPLICARÁ NA INABILITAÇÃO DO LICITANTE**.

18.2.5. É responsabilidade do licitante consultar os sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões e anexá-las aos documentos de habilitação.

18.3. Havendo a necessidade de envio de documentos complementares não constantes do **Cagef**, **o licitante mais bem classificado será convocado a encaminhá-los, em formato digital, por meio de *upload* dos documentos no Portal de Compras do Estado de Minas Gerais, no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas,** prorrogável, contado da solicitação à Comissão de Contratação, **por meio do e-mail dac@infraestrutura.mg.gov.br.**

18.3.1. A prorrogação de que trata o **subitem 18.3.** poderá ocorrer nas seguintes situações:

18.3.1.1. por solicitação do licitante, mediante justificativa aceita pela Comissão de Contratação;

18.3.1.2. de ofício, a critério da Comissão de Contratação, quando constatado que o

prazo estabelecido não é suficiente para o envio dos documentos exigidos no Edital para a verificação de conformidade de que trata o **item 18.3.**

18.3.2. A comprovação da Habilitação Técnica deverá ser realizada com o envio dos documentos indicados no **item 10** do Edital.

18.3.3. As Declarações e Relações que devem ser apresentadas pelo licitante junto aos documentos de habilitação, constam dos **Anexos IV ao Edital**, conforme descrito abaixo:

18.3.3.1. **Declaração 3 -** de **RESPONSÁVEL TÉCNICO;**

18.3.3.2. **Declaração 4 -** de **VISITA TÉCNICA ou** de **RENÚNCIA DE VISITA TÉCNICA.**

18.3.3.2.1. No caso da Declaração 4, seja de realização ou de renúncia da Visita Técnica, deve ser firmada pelo Responsável Técnico do licitante ou por representante legalmente credenciado para este fim, por meio de instrumento público ou particular de mandato, no original com firma reconhecida ou cópia autenticada, caso não se trate de representante legal do licitante

18.3.3.2.2. O instrumento deverá acompanhar a referida declaração.;

18.3.3.3. **Relação 1 -** de **DISPONIBILIDADE DA EQUIPE TÉCNICA BÁSICA;**

18.3.3.4. **Relação 2 -** de **EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES;**

18.3.3.5. **Relação 3 -** do(s) **COMPROMISSO(S) ASSUMIDOS COM A INICIATIVA PRIVADA E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA** , informando, no mínimo, o(a) contratante, nº do contrato, objeto e saldo financeiro dos serviços ainda não medidos no(s) contrato(s);

18.3.3.6. **CERTIDÃO DE REGISTRO E REGULARIDADE do licitante, em vigor, expedida pelo CREA ou CAU, quando for o caso.**

18.4. Após a apresentação dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

18.4.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;

18.4.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

18.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

18.5.1. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;

18.5.2. Se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

18.6. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

18.7. Serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do(s) licitante(s) mais bem classificado, cuja análise foi realizada pela Comissão de Contratação, depois de definido o resultado do seu julgamento.

18.8. Na análise dos documentos de habilitação, a Comissão de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, e lhes atribuirá validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

18.8.1. **Na hipótese de necessidade de suspensão da Sessão Eletrônica para a realização de diligências, com vistas a saneamentos de quaisquer natureza, a referida Sessão somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, na aba Avisos do certame no Portal de Compras, e a ocorrência será registrada**

em ata.

18.9. **DA COMPROVAÇÃO DA REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA DAS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

18.9.1. A comprovação da regularidade fiscal, social e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.

18.9.1.1. O disposto no item 18.9.1. não desobriga as microempresas e das empresas de pequeno porte de apresentarem toda a documentação exigida para efeito de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, ainda que esta apresente alguma restrição.

18.9.1.2. Na hipótese de haver alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista do licitante na condição mencionada no subitem 18.9.1.1., será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis para regularização da documentação, prorrogável por igual período, a critério da SEINFRA, cujo termo inicial será o momento em que o licitante microempresa ou empresa de pequeno porte for declarado vencedor do certame.

18.9.1.3. O prazo para regularização dos documentos de que trata o subitem 18.9.1.2. não se aplica aos documentos relativos à habilitação jurídica, à qualificação técnica e econômico-financeira e ao cumprimento do disposto no art. 7°, XXXIII, da Constituição Federal.

18.9.1.4. Não havendo regularização da documentação fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem 18.9.1.2, o licitante vencedor decairá do direito de contratação, sendo facultado à SEINFRA, a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, ou ainda revogar a licitação, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas no presente Edital, em conformidade com o disposto no art. 90, §5°, da Lei Federal nº 14.133/2021.

18.10. **DA COMPROVAÇÃO DA BOA SITUAÇÃO FINANCEIRA DO LICITANTE**

18.10.1. **No Edital é necessário que o licitante comprove sua boa situação financeira, que deverá ser demonstrada por meio do cálculo de índices contábeis abaixo previstos:**

18.10.2. **Índice de Liquidez Corrente - ILC - superior a 1,0:**

$$ILC = \frac{AC}{PC}$$

18.10.2.1. Onde:

18.10.2.1.1. AC = Ativo Circulante;

18.10.2.1.2. PC = Passivo Circulante.

18.10.2.2. **Índice de Liquidez Geral - ILG - superior a 1,0:**

$$ILG = \frac{AC + RLP}{PC + ELP}$$

18.10.2.3. Onde:

18.10.2.3.1. AC = Ativo Circulante;

18.10.2.3.2. RLP = Realizável a Longo Prazo;

18.10.2.3.3. PC = Passivo Circulante;

18.10.2.3.4. ELP = Exigível a Longo Prazo.

18.10.2.4. **Solvência Geral – superior a 1,0:**

$$SG = \frac{AT}{PC + ELP}$$

18.10.2.4.1. Onde:

18.10.2.4.1.1. SG = Solvência Geral;

18.10.2.4.1.2. PC = Passivo Circulante;

18.10.2.4.1.3. ELP = Exigível a Longo Prazo

18.10.2.4.1.4. AT = Ativo Total.

18.10.2.5. **Risco Financeiro – RF – igual ou superior a 0,10:**

$$RF = \frac{PL}{SFC + VRD}$$

18.10.2.5.1. Onde:

18.10.2.5.1.1. PL = Patrimônio Líquido;

18.10.2.5.1.2. SFC = Saldo Financeiro de Contratos;

18.10.2.5.1.3. VRD = Valor de Referência da Planilha do DER-MG.

18.10.3. A exigência de índices de liquidez objetiva verificar se o licitante dispõe de recursos financeiros suficientes para garantir os futuros compromissos assumidos. Nos editais da SEINFRA, utilizam-se os índices de Liquidez Geral, Liquidez Corrente e Solvência Geral superior a 1,00 e Risco Financeiro igual ou superior a 0,10, que remetem àqueles largamente utilizados pelo mercado, inclusive pelo DNIT.

18.10.4. O licitante **DEVERÁ APRESENTAR POR MEIO DE NOTA EXPLICATIVA SUPLEMENTAR**, assinada por técnico contábil habilitado e por seu representante legal, discorrendo sobre a composição das contas formadoras do **Ativo Circulante**, esclarecendo de forma objetiva o motivo da existência de valor relevante concentrado na Conta Caixa, com finalidade de conhecimento da qualidade dos itens formadores da estrutura patrimonial demonstrada no Balanço. Se verificado valor relevante concentrado na conta Caixa e na falta de Nota explicativa conforme exigida, os cálculos para apuração dos índices: Liquidez Geral (ILG), Liquidez Corrente (ILC) e Risco Financeiro (RF), serão elaborados com exclusão da Conta Caixa no seu total.

18.10.5. **Quando se tratar de licitante em Consórcio, deverá comprovar o acréscimo de 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira (art. 15, §1°, da Lei Federal nº 14.133/2021).**

18.10.5.1. O acréscimo previsto no **subitem 18.10.5.** não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de Microempresas e pequenas empresas, nos termos do art. 15, §2°, da Lei Federal nº 14.133/2021.

18.11. **DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO**

18.11.1. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas por meio de documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

18.11.2. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto Federal nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

18.11.3. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido no Edital e anexos.

18.11.4. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para a habilitação, o órgão ou entidade examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda às especificações do objeto e as condições de habilitação.

18.11.5. Constatado o pleno atendimento às exigências do instrumento convocatório, o licitante será habilitado.

18.12. Declarada a habilitação do licitante mais bem classificado, os demais licitantes serão informados e, caso queiram, **DEVERÃO manifestar, exclusivamente por meio do sistema do Portal de Compras em campo próprio**, a intenção de recorrer do julgamento da Habilitação, conforme disposto no art. 165, §1°, I, de acordo com o **item 19 deste Edital**.

19. DOS RECURSOS

19.1. Qualquer licitante poderá, **em seguida ao término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, durante o prazo concedido no curso da Sessão Eletrônica**, não inferior a **20 (vinte) minutos**, **MANIFESTAR, em CAMPO PRÓPRIO, sua INTENÇÃO DE RECORRER**, **EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA DO PORTAL DE COMPRAS, sob pena de preclusão**.

19.1.1. **NÃO SERÁ ADMITIDA, SOB NENHUMA HIPÓTESE OU JUSTIFICATIVA, A MANIFESTAÇÃO DE INTENÇÃO DE RECURSO POR QUALQUER OUTRO MEIO QUE NÃO O CAMPO PRÓPRIO NO SISTEMA DO PORTAL DE COMPRAS.**

19.1.2. As razões do recurso deverão ser apresentadas em momento único, **em campo próprio no sistema**, **no prazo de 3 (três) dias úteis**, contados a partir da notificação acerca da conclusão do juízo de admissibilidade relativo às manifestações de intenção de recorrer, realizado pela Comissão de Contratação.

19.1.2.1. O juízo de admissibilidade referido no **subitem 19.1.2** será realizado após a etapa de manifestação de intenção de recorrer de que trata o **item 19.1**, ao final da etapa de Habilitação.

19.1.3. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

19.1.4. A apresentação de documentos complementares, em caso de indisponibilidade ou inviabilidade técnica ou material da via eletrônica, devidamente identificados, relativos aos recursos interpostos ou contrarrazões, se houver, será efetuada mediante envio para o e-mail dac@infraestrutura.mg.gov.br, e identificados com os dados do licitante e do processo licitatório, observado o prazo previsto no **subitem 19.1.2.**

19.1.5. **Os demais licitantes ficarão intimados, na mesma Sessão, para**, se desejarem, **apresentarem suas contrarrazões**, **no prazo de 3 (três) dias úteis**, **contados do primeiro dia útil subsequente ao final do prazo do recorrente**, **pelas mesmas formas de apresentação do recurso**.

19.1.6. Será assegurada ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

19.1.7. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos que não puderem ser aproveitados.

19.1.8. Na ausência de registro de manifestação de intenção de recorrer pelos licitantes, fica a autoridade superior autorizada a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

20. DA REVOGAÇÃO E DA ANULAÇÃO

20.1. A autoridade superior poderá revogar o procedimento licitatório pelos critérios e na forma de que trata o art. 71, II da Lei Federal 14.133/2021 por motivo de conveniência e oportunidade, e deverá anular por ilegalidade insanável, de ofício ou por provocação de terceiros, assegurada a prévia manifestação dos interessados.

20.2. Nos casos de anulação e revogação, deverá ser assegurada a prévia manifestação dos interessados (art. 71, §3°, Lei Federal nº 14.133/2021).

20.3. O motivo determinante para a revogação do processo licitatório deverá ser resultante de fato

superveniente devidamente comprovado.

20.4. Ao pronunciar a nulidade, a autoridade indicará expressamente os atos com vícios insanáveis, tornando sem efeito os subsequentes que deles dependam, e dará ensejo à apuração de responsabilidade de quem lhes tenha dado causa.

20.5. Caberá recurso no prazo de **3 (três) dias úteis** contados a partir da data da anulação ou revogação da licitação, observado, no que couber, o disposto nos arts. 165 e 168 da Lei Federal nº 14.133/2021.

20.6. Na hipótese da ilegalidade de que trata o **item 20.1.** ser constatada durante a execução contratual, aplica-se o disposto no art. 147, da Lei Federal nº 14.133/2021.

21. DO PROSSEGUIMENTO DA SESSÃO PÚBLICA EM CASO DE ANULAÇÃO

21.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da Sessão Pública precedente ou em que seja anulada a própria Sessão Pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

21.1.1. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

21.1.2. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), quadro de avisos e também por e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

21.1.3. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no **CAGEF**, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

22. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

22.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

22.1.1. determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

22.1.2. revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;

22.1.3. proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;

22.1.4. adjudicar o objeto e homologar a licitação.

22.2. Ao homologar o procedimento, as informações serão enviadas ao PNCP automaticamente, e ficarão disponíveis para consulta no Portal de Compras.

22.3. A ata ficará disponível no Portal de Compras, bem como será apensada aos autos do processo de contratação.

23. DA GARANTIA FINANCEIRA DA EXECUÇÃO DA CONTRATAÇÃO

23.1. A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96, da Lei Federal nº. 14.133/2021, no valor correspondente a 10% (dez por cento) do valor total inicial do contrato.

23.2. Apresentação de garantia adicional, quando for o caso, nos moldes do disposto no art. 59, §5°, da Lei Federal nº 14.133/2021.

23.3. Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após término do prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que a **Contratada** não pague o prêmio nas datas convencionadas

23.3.1. Em caso de opção pelo seguro-garantia, a **Contratada** deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

23.3.2. A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

23.3.3. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no **item 23.3.4.** do Edital.

23.3.4. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, a **Contratada** ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

23.4. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

23.4.1. Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

23.4.2. Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à **Contratada**;

23.4.3. Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela **Contratada**, quando couber.

23.5. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no **item 23.3**, observada a legislação que rege a matéria.

23.6. Caso a **Contratada** opte por prestar a Garantia da Execução Contratual em espécie, deverá comunicar à Diretoria de Aquisições e Contratos por meio do e-mail **dac@infraestrutura.mg.gov.br** no prazo de pelo menos **3 (três) dias** anteriores à data da assinatura do Contrato, para que seja providenciado o documento correspondente.

23.7. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

23.8. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827, do Código Civil.

23.9. A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até **10 dias úteis** após a assinatura do contrato.

23.10. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

23.11. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a **Contratada** obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de **10 (dez) dias** úteis, contados da data em que for notificada.

23.11.1. A **Contratante** executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

23.11.2. O emitente da garantia ofertada pela **Contratada** deverá ser notificado pela **Contratante** quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4°, da Lei Federal nº 14.133/2021).

23.11.3. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep nº 662, de 11 de abril de 2022.

23.12. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da **Contratante**, mediante termo circunstanciado, de que a **Contratada** cumpriu todas as cláusulas do contrato.

23.13. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

23.14. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pela **Contratante** com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à **Contratada**.

23.15. A **Contratada** autoriza a **Contratante** a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital, no Termo de Referência e no Contrato.

23.16. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Termo de Referência.

24. DO SEGURO CONTRA RISCO DE ENGENHARIA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL

24.1. A Contratada deverá apresentar a SEINFRA, no prazo de até **10 (dez) dias** corridos, contado da data da assinatura da Ordem de Serviços, as apólices de Seguro Contra Riscos de Engenharia (RE) e de Responsabilidade Civil Profissional (RCP), tendo a SEINFRA como beneficiária.

24.2. Os seguros de Riscos de Engenharia (RE) e de Responsabilidade Civil Profissional (RCP) vigorarão durante o período de execução dos serviços, ficando sob a responsabilidade do licitante atualizar seu valor sempre que incidir correspondente correção no montante contratual, bem como solicitar prorrogação de vigência da apólice se houver ampliação do prazo de execução.

24.3. Poderão ser introduzidas modificações nos termos do seguro, seja com a aprovação da SEINFRA, ou como resultado de mudanças gerais impostas pela companhia de seguro com a qual tenha sido subscrito o seguro.

24.4. Em caso de sinistros não cobertos pelo seguro contratado, a Contratada responderá pelos danos e prejuízos que causar à Administração, propriedade ou posse de terceiros, em decorrência da execução dos serviços.

24.5. A Contratada deverá manter válidas as apólices de seguros RE e RCP e apresentar junto com a medição o comprovante de adimplemento, sob pena de inexecução parcial do contrato.

24.6. O Seguro deverá ter as seguintes coberturas:

24.6.1. **Coberturas do Seguro de Riscos de Engenharia:** Cobertura Básica de Obras Civis em Construção e Instalações e Montagens (OCC/IM) - Garante os danos físicos decorrentes de acidentes ocorridos no local do risco ou canteiro de obras, por danos da natureza (vendaval, queda de granizo, queda de raio, alagamento, entre outros) e demais eventos (incêndio, explosão, desabamento, entre outros).

24.6.1.1. A cobertura prevista no **subitem 24.6.1.** contemplará 100% (cem por cento) do valor do contrato.

24.6.2. **Coberturas Adicionais:**

24.6.2.1. **Erro na elaboração do Projeto e na execução da obra/serviço:** cobre danos causados aos serviços decorrentes de erro de projeto e na sua execução, mais prejuízos ocorridos durante reposição, reparo ou retificação. Excluem-se os custos que seriam suportados pelo Segurado para retificar o defeito original, incluindo o transporte, os tributos e despesas afins, se este defeito tiver sido descoberto antes do sinistro.

24.6.2.1.1. A cobertura prevista no **subitem 24.6.2.1.** contemplará 100% (cem por cento) do valor do contrato.

24.6.2.2. **Responsabilidade Civil Geral e Cruzada:** cobre os danos materiais e/ou corporais, involuntariamente causados a terceiros que não tenham relação com os serviços, em decorrência dos trabalhos pertinentes a ela e/ou instalação. Nesta cobertura, a responsabilidade se estende aos participantes da apólice do segurado principal e demais cossegurados, como se cada um tivesse feito uma apólice em separado, em que todos são considerados terceiros entre si. Além de garantir indenização para danos a terceiros, cobre gastos com honorários de advogados.

24.6.2.2.1. Para contratos com valores até R$20.000.000,00, o limite mínimo segurado será de 10% do valor do contrato, com mínimo de R$1.000.000,00;

24.6.2.2.2. Para contratos com valores superiores à R$20.000.000,00 e até R$50.000.000,00 o limite mínimo segurado será de 8% do valor do contrato, com mínimo de R$2.000.000,00;

24.6.2.2.3. Para contratos com valores superiores à R$50.000.000,00 e até R$100.000.000,00, o limite mínimo segurado será de 5% do valor do contrato, com mínimo de R$4.000.000,00;

24.6.2.2.4. Para contratos com valores acima de R$100.000.000,00, o limite mínimo

segurado será de R$5.000.000,00.

24.6.2.3. **Responsabilidade Civil do Empregador:** garante a Responsabilidade Civil do Segurado em caso de acidentes dentro do canteiro de obras e/ou durante o translado dos empregados para residência ou da residência para a obra em caso do transporte por conta do segurado, que resulte em morte e/ou invalidez (total ou parcial) permanente de funcionários registrados ou com contrato de trabalho.

24.6.2.3.1. A cobertura prevista no **subitem 24.6.2.3.** contemplará 20% (vinte por cento) da cobertura de Responsabilidade Civil Geral Cruzada.

24.6.2.4. **Propriedades Circunvizinhas e Canteiro de Obras:** cobre danos materiais a bens de propriedade do segurado ou bens de terceiros sob a sua guarda, custódia ou controle, localizados em propriedade circunvizinha ou no canteiro de obras, e necessários à execução dos serviços.

24.6.2.4.1. A cobertura prevista no **subitem 24.6.2.4.** contemplará 20% (vinte por cento) do valor do contrato, com limite de R$2.000.000,00 (dois milhões de reais).

24.6.2.5. **Lucros Cessantes:** cobre as indenizações decorrentes de perdas financeiras, lucros cessantes, lucros esperados e quaisquer outras despesas emergentes, desde que resultantes de danos físicos e/ou corporais resultantes da execução dos serviços/obras contratados.

24.6.2.5.1. A cobertura prevista no **subitem 24.6.2.5.** contemplará 20% (vinte por cento) da cobertura de Responsabilidade Civil Geral Cruzada considerando o disposto nos **subitens 24.6.2.2.1., 24.6.2.2.2., 24.6.2.2.3. e 24.6.2.2.4.**

24.6.2.6. **Manutenção Ampla:** Cobre os danos físicos acidentais às coisas seguradas, causados pelos empreiteiros segurados, no curso das operações por eles realizadas para fins de cumprimento das obrigações assumidas na cláusula de manutenção do contrato ou verificadas durante o período de manutenção, porém consequentes de ocorrência havida no local do risco (canteiro de obras) durante o período segurado dos serviços. Essa garantia inicia-se após o final da cobertura básica, desde que os serviços tenham sido concluídos, e tem duração de 06 (seis) meses.

24.6.2.6.1. A cobertura prevista no **subitem 24.6.2.6.** contemplará 100% (cem por cento) do valor do contrato.

24.6.2.7. **Despesas extraordinárias:** Cobre as despesas com trabalho adicional de mão de obra em dias de feriados, finais de semana, período noturno e/ou envio por um meio de transporte rápido (exceto aeronave), para evitar atraso no cronograma, em função de sinistro ocorrido.

24.6.2.7.1. A cobertura prevista no **subitem 24.6.2.7.** contemplará 5% (cinco por cento) da cobertura Básica

24.6.2.8. **Tumultos:** cobre despesas com danos causados por tumulto e greve.

24.6.2.8.1. A cobertura prevista no **subitem 24.6.2.8.** contemplará 5% (cinco por cento) da cobertura Básica.

24.6.2.9. **Desentulho do local:** cobre despesas com a retirada de entulho do local, em função de riscos cobertos pelo seguro.

24.6.2.9.1. A cobertura prevista no **subitem 24.6.2.9.** contemplará 5% (cinco por cento) da cobertura Básica.

24.6.2.10. **Despesas de Salvamento e Contenção de Sinistros:** cobre despesas com providências de emergência para conter as consequências de prejuízo decorrente de riscos cobertos pelo seguro.

24.6.2.10.1. A cobertura prevista no **subitem 24.6.2.10.** contemplará o valor mínimo de R$100.000,00 (cem mil reais).

24.6.2.11. **Danos Morais:** cobre danos morais diretamente decorrentes de danos materiais e/ou de danos corporais causados a terceiros durante os trabalhos pertinentes aos serviços.

24.6.2.11.1. A cobertura prevista no **subitem 24.6.2.11.** contemplará 20% (vinte por cento) da cobertura de Responsabilidade Civil Geral Cruzada.

24.6.3. **Coberturas do Seguro de Responsabilidade Civil Profissional:**

24.6.3.1. **Erros e Omissões: danos materiais e/ou corporais consequentes de atos de negligência, imperícia e/ou imprudência, cometidas pelo Segurado contra terceiros;**

24.6.3.2. **Perdas Financeiras, inclusive lucros cessantes, desde que resultante de um risco coberto pelo presente seguro; Danos Morais decorrentes de Ações ou Omissões cometidas pelo Segurado, contra terceiros, no exercício de suas atividades profissionais;**

24.6.3.3. **Danos Morais decorrentes de Ações ou Omissões cometidas pelo Segurado, contra terceiros, no exercício de suas atividades profissionais;**

24.6.3.4. **Perda, Roubo e Extravio de Documentos de clientes sob responsabilidade do Segurado;**

24.6.3.5. **Custas de Defesa, Honorários de advogados e demais despesas relacionadas com o processo e a defesa do Segurado. O Advogado é de livre escolha do segurado e há a antecipação de honorários.**

24.6.3.6. **Gerenciamento de Crise de Imagem, custos de contratação de empresa especializada em serviços de comunicação e assessoria de imagem para amenizar os prejuízos à imagem, honra ou reputação do segurado, decorrentes de vazamento de informações sigilosas.**

24.6.4. **Tempo da Reclamação e Prazo Complementar:** A apólice deverá, obrigatoriamente, possibilitar a apresentação de reclamações durante a execução do contrato e ainda durante o prazo complementar de 36 (trinta e seis) meses.

24.6.5. **Subcontratados:** as garantias do seguro passam a ser estendidas para os subcontratados na responsabilidade que couber ao segurado.

24.7. O **Seguro de Responsabilidade Civil Profissional** deverá ser contratado com limite mínimo de indenização equivalente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor integral do contrato, limitado a R$50.000.000,00 (cinquenta milhões de reais).

24.8. Quando se tratar de consórcio, as garantias de Cumprimento do Contrato e Risco de Engenharia poderão ser apresentadas integralmente pela Empresa líder do consórcio, ou por cada uma das Empresas integrantes do, com os valores proporcionais à sua participação no consórcio.

25. DA CONTRATAÇÃO

25.1. Após a homologação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato ou outro instrumento equivalente.

25.2. A adjudicatária terá o prazo de até **5 (cinco) dias**, a contar da data da sua convocação, que se dará por meio do Sistema Eletrônico de Informações - SEI no e-mail utilizado no cadastro no sistema, para assinar o Termo de Contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo da aplicação das sanções dispostas no art. 156, da Lei Federal nº 14.133/2021, e outras penalidades aplicáveis.

25.2.1. O prazo do **item 25.2.** poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

25.3. De acordo com a disposição do **§3°, do artigo 96, da Lei Federal nº 14.133/2021**, **se a apresentação da garantia financeira de execução da contratação se der na forma do inciso II, do §1°, do artigo 96**, **o prazo para assinatura do termo de contrato será de 1 (um) mês a contar da data da homologação da licitação**.

25.4. Na assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente será exigida a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas no Edital, que deverão ser mantidas pela Contratada durante a vigência do contrato.

25.5. Na hipótese de a Contratada não comprovar as condições de habilitação consignadas no Edital ou se recusar a assinar o contrato, a SEINFRA, sem prejuízo da aplicação previstas na Lei Federal nº 14.133/2021, e das demais cominações legais cabíveis, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, e, feita a negociação, assinar o contrato.

25.6. A intimação eletrônica constitui uma das formas para comunicação oficial da Administração, informando à adjudicatária/Contratada sobre eventos, atos ou fatos que requerem ciência ou a adoção de condutas específicas, sejam comissivas ou omissivas, de interesse público ou relacionadas à contratação.

25.7. A confirmação de leitura da intimação no sistema comprovará a ciência e seu recebimento pela adjudicatária/Contratada, gerando a devida certificação no sistema.

25.8. No caso de a Adjudicatária/Contratada não adotar a conduta proativa, exigida pela boa-fé e pelas boas práticas contratuais (conforme estabelecido no art. 422 do Código Civil), deixando transcorrer o prazo estipulado, a intimação será considerada **'cumprida'** para todos os efeitos legais, gerando-se a respectiva certidão no sistema, para todos os atos relacionados ao Contrato, desde a comunicação para assinatura, até outros atos e notificações relacionados ao referido Contrato, dispensando-se qualquer outra forma de intimação por qualquer outro meio.

25.9. A concordância tácita da Adjudicatária/Contratada será considerada para todos os efeitos a partir de sua participação no certame e cadastro no Sistema Eletrônico de Informações - SEI, e as intimações serão realizadas por meio do e-mail utilizado no cadastro no referido Sistema Eletrônico de Informações - SEI.

26. DA SUBCONTRATAÇÃO

26.1. A subcontratação parcial do objeto no curso do contrato será admitida, nos termos do **art. 122** da Lei Federal nº 14.133/2021, **desde que** previamente autorizada pela SEINFRA, mediante justificativa técnica apresentada pela Contratada e aprovação expressa, por escrito, da autoridade competente.

26.2. A eventual subcontratação ficará limitada ao percentual máximo de **25%** (vinte e cinco por cento) do valor total do contrato, permanecendo a Contratada integralmente responsável pela execução do objeto, pela qualidade dos serviços prestados, pelo cumprimento das obrigações contratuais e pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da contratação.

26.3. A autorização para subcontratação possuirá caráter discricionário e será analisada pela Administração à luz da conveniência administrativa, da preservação da qualidade técnica da execução e da manutenção da adequada gestão e fiscalização contratual.

26.4. Ressalta-se que a subcontratação não implicará qualquer transferência de responsabilidade contratual, permanecendo a Contratada como única responsável perante a Administração pela perfeita execução do objeto.

26.5. **Não será admitida a utilização de atestados em nome de potencial subcontratada para fins de comprovação da capacidade técnica exigida no certame (art. 67, §9).**

26.6. Essa vedação se justifica em razão da natureza dos serviços considerados essenciais para a execução do objeto contratual, os quais demandam capacidade técnico-operacional própria do licitante, especialmente quanto às parcelas de maior relevância e valor significativo da contratação.

26.7. Ademais, esses serviços são **ordinariamente executados por empresas especializadas atuantes no segmento de infraestrutura**, não configurando exigências restritivas ou incompatíveis com a realidade de mercado.

26.8. Desse modo, a exigência de comprovação da capacidade técnico-operacional diretamente pelo licitante mostra-se adequada, proporcional e necessária para assegurar que a Contratada detenha efetiva aptidão técnica e operacional para coordenar e executar as parcelas essenciais do empreendimento, reduzindo riscos à execução contratual, à integração das soluções de engenharia e à adequada entrega do objeto público pretendido.

27. DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

27.1. Considerando a divisão do objeto em dois lotes distintos, os prazos de execução dos serviços e de vigência contratual observarão as especificidades de cada lote, conforme discriminado a seguir:

27.1.1. **LOTE 01 – Tratamento viário para implantação de sistema BRS em corredores**

emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) – Corredor Avenida Brasília

27.1.1.1. O prazo de **prestação dos serviços** do **Lote 01** é de **730 (setecentos e trinta) dias consecutivos**, contados a partir da data de assinatura estabelecida na Ordem de Início dos Serviços, admitida sua eventual prorrogação, caso ocorra alguma das hipóteses previstas no art. 115, § 5º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

27.1.1.2. O prazo de **vigência** do contrato referente ao **Lote 01** é de **910 (novecentos e dez) dias consecutivos**, devendo ser contado a partir do primeiro dia útil após a publicação no PNCP.

27.1.2. **LOTE 02 – Tratamento viário para implantação de sistema BRS em corredores emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) – Corredores Avenida Vilarinho, Civilização e JK**

27.1.2.1. O prazo de **prestação dos serviços** do Lote 02 é de **730 (setecentos e trinta)**, contados a partir da data de assinatura estabelecida na Ordem de Início dos Serviços, admitida sua eventual prorrogação, caso ocorra alguma das hipóteses previstas no art. 115, § 5º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

27.1.2.2. O prazo de **vigência** do contrato referente ao Lote 02 é de **910 (novecentos e dez) dias** consecutivos, devendo ser contado a partir do primeiro dia útil após a publicação no PNCP.

27.2. Os prazos contratuais foram definidos em observância ao disposto no art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021, admitindo-se, quando cabível, a prorrogação dos contratos por escopo.

27.3. Na hipótese de descumprimento dos prazos por culpa da Contratada, esta será constituída em mora, sujeitando-se às sanções contratuais e legais aplicáveis.

27.4. Será também admitido que a Administração opte pela extinção do contrato, nos termos da legislação vigente, especialmente nas hipóteses de inexecução contratual ou atraso injustificado que comprometa a adequada execução do objeto.

28. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

28.1. INSTRUÇÕES PRELIMINARES

28.1.1. A Contratada deverá fazer um planejamento eficaz para a execução dos serviços, visando evitar desperdícios de recursos e desvios de metas, ou pelo menos minimizar diversas situações de risco, garantindo o cumprimento das metas de prazo e custos previstos para o empreendimento, atendendo aos padrões de qualidade e desempenho desejados.

28.1.2. Para tanto, a Contratada deverá elaborar Cronograma Físico-Financeiro e Diagrama de PERT/CPM, de forma a prever tempo, mão-de-obra, materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços, e alternativas para imprevistos na execução de cada tarefa, compreendendo um eventograma para a gestão da execução de itens específicos e submetê-lo à aprovação prévia da SEINFRA.

28.1.3. A Contratada deverá ter domínio sobre os serviços que serão executados, e ser conhecedora das normas técnicas da ABNT relativa à execução de todos os serviços.

28.1.4. A Contratada deverá ter ciência sobre as características locais, principalmente quanto ao período de chuva na região, não sendo aceita alegação de atraso na execução devido às chuvas nem devido a condições topográficas ou geológicas.

28.1.5. O gerenciamento das atividades será balizado por meio de reuniões integradas mente, em data pré-fixada, e sempre que a FISCALIZAÇÃO da SEINFRA julgar necessário.

28.2. PROJETO DO CANTEIRO

28.2.1. A Contratada deverá apresentar o Projeto de Implantação do Canteiro, compatível com o objeto da licitação, em estrita observância com a legislação vigente, em especial, às Normas Regulamentadoras (NRs) que regulamentam e orientam os procedimentos obrigatórios relacionados à segurança e medicina do trabalho, aprovadas pela Portaria nº 3.214/78 do Ministério do Trabalho e

em conformidade com o Caderno de Encargos DEOP-MG – Parte C – Descrição dos Serviços.

28.2.2. A Contratada deverá apresentar no prazo de até 10 (dez) dias a contar da data estabelecida na Ordem de Início dos Serviços um organograma do canteiro, informando os componentes da equipe alocada, explicitando as funções e responsabilidades, grau de autonomia para a tomada de decisões, formas de contatos com esses profissionais (telefone, e-mail e outros), vinculando essa equipe de campo a estrutura hierárquica da empresa. Esse organograma deverá ser representado graficamente para fixação em lugar visível no escritório.

28.2.3. Critério de medição: essa atividade não será medida por constituir-se em elemento essencial ao gerenciamento do contrato.

28.3. PLANEJAMENTO GERENCIAL

28.3.1. Após a emissão da Ordem de Início dos serviços, a FISCALIZAÇÃO da SEINFRA promoverá reunião para definição de diretrizes com a Contratada, que receberá informações gerais sobre o escopo dos trabalhos e esclarecimentos sobre os procedimentos e padrões a serem adotados na execução.

28.3.2. A Contratada deverá acompanhar o empreendimento por meio do software MS PROJECT, ou similar ou de melhor qualidade, previamente aprovados pela SEINFRA, e que deverá ser atualizado semanalmente baseado no desenvolvimento dos serviços e que servirá de suporte para as reuniões integradas.

28.3.3. A Contratada deverá fazer um planejamento eficaz, visando evitar desperdícios de recursos e desvios de metas, ou pelo menos minimizar diversas situações de risco, garantindo o cumprimento das metas de prazo e custos previstos para o empreendimento, atendendo aos padrões de qualidade e desempenho desejados.

28.3.4. Para tanto, as reuniões no local dos serviços obedecerão ao seguinte roteiro:

28.3.4.1. **Planejamento Periódico**

28.3.4.1.1. Análise das frentes de serviço liberadas e constatação das quais estão sendo trabalhadas.

28.3.4.1.2. Análise do desembolso financeiro e realização física, comparando o planejado x executado, por meio da Curva S.

28.3.4.1.3. Análise das atividades impedidas de serem trabalhadas e os motivos desse impedimento, com o relato das providências que serão tomadas para a superação do problema.

28.3.4.1.4. Critério de medição: as atividades acima não serão medidas por constituir-se em elemento essencial ao gerenciamento do contrato.

28.3.4.2. **Alterações nos Projetos, se for o caso**

28.3.4.2.1. Registrar as pequenas alterações porventura realizadas na execução dos serviços, registrar os acertos em Diário.

28.3.4.2.2. No caso de grandes alterações deverá ser verificado o prazo para entrega da nova solução e o responsável pela Anotação da Responsabilidade Técnica (ART) junto ao CREA/MG ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) junto ao CAU/BR do novo projeto.

28.3.4.2.3. Além disso, deverão ser registrados os acertos em Diário e verificado se existem outras frentes de serviço que podem ser trabalhadas em alternativa aos serviços que estão sendo modificados, sempre com a participação e anuência da Diretoria de Infraestrutura e Equipamentos Públicos da SEINFRA, solicitando, quando necessário, a presença dos autores dos projetos no canteiro.

28.3.4.3. **Interferências com concessionárias:**

28.3.4.3.1. Verificar o tipo e as providências a serem tomadas para a superação do problema.

28.3.4.3.2. Verificar se as solicitações às concessionárias foram formalizadas e se os prazos acordados foram cumpridos.

28.3.4.3.3. A Contratada será responsável por quaisquer danos causados às redes das concessionárias, devendo estar de posse de todos os cadastros dos locais, objeto do contrato.

28.3.4.4. **Interferências Climáticas**

28.3.4.4.1. Analisar as interferências das chuvas no desenvolvimento das atividades, anotando no Diário os problemas por ela causados.

28.3.4.5. **Segurança do Trabalho**

28.3.4.5.1. Cumprir todas as exigências pertinentes ao objeto da contratação, impostas pela Lei Federal nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977, modificada pela Lei Federal nº 7.855, de 24 de outubro de 1989, e pelas Normas Regulamentadoras da Portaria nº 3.214, de 8 de junho de 1978, do Ministério do Trabalho.

28.3.4.6. **Sinalização**

28.3.4.6.1. Cumprir todas as exigências pertinentes ao objeto da contratação, constantes nas Normas Regulamentadoras nº 18 (item 18.27) e nº 26, da Portaria nº. 3214/78 do Ministério do Trabalho, das normas de trânsito e das prescrições do Caderno de Encargos do DEOP-MG priorizando a segurança de pedestres e as áreas de manobras de caminhões e máquinas.

28.3.4.7. **Controle tecnológico**

28.3.4.7.1. Verificar os relatórios emitidos pelos laboratórios, referentes aos materiais e serviços, devem ser realizados conforme memorial descritivo e controlados por normas e orientações da SEINFRA, e em conformidade com as normas da ABNT.

28.4. **Observação:** As atividades no canteiro acima relacionadas não serão medidas por constituírem-se em elementos essenciais ao gerenciamento do contrato e à execução dos serviços.

29. DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

29.1. A fiscalização do Contrato é competência e responsabilidade da **Contratante**, no caso a SEINFRA, exigindo da Contratada o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais, segundo procedimentos definidos no Edital de Licitação e no Contrato, e em conformidade os critérios definidos no Termo de Referência e com as normas técnicas e legislação pertinente.

29.2. A execução dos Serviços será acompanhada e fiscalizada por Servidores da Diretoria de Empreendimentos de Saúde da SEINFRA, Gestores/Fiscais do Contrato, formalmente designados nos termos do inciso III do art. 104 e §§ 1º e 2º, do artigo 117 da Lei Federal nº. 14.133 de 2021.

29.3. Em caso de eventual irregularidade, inexecução ou desconformidade na execução do contrato, o Gestor dará ciência à Contratada, por escrito, para adoção das providências necessárias para sanar as falhas apontadas.

29.4. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui, nem reduz a responsabilidade da Contratada por quaisquer irregularidades, inexecuções ou desconformidades havidas na execução do objeto.

30. DAS MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS/EXECUÇÃO DO OBJETO

30.1. As medições serão elaboradas mensalmente. Para efeito de medição, serão considerados apenas os projetos e/ou serviços entregues até o dia 20 (vinte) de cada mês. Caso os serviços sejam entregues fora do período supracitado, os mesmos serão considerados apenas na medição subsequente.

30.2. O período de medição corresponderá a meses cheios, excetuando-se a primeira e a última medições, que poderão abranger períodos proporcionais às datas de início e término dos serviços, bem como medições realizadas antes ou após períodos de suspensão temporária, se houver.

30.3. As medições serão conduzidas conforme o art. 46, §9º, da Lei Federal nº 14.133/2021, considerando o regime de execução semi-integrada, sistemática de medição e pagamento será vinculada à

execução das etapas definidas no eventograma, diretamente relacionadas ao cronograma físico-financeiro aprovado, observando:

30.3.1. O cumprimento integral da etapa ou marco previsto;

30.3.2. A conformidade técnica das entregas com o projeto básico, com os projetos executivos aprovados e com as normas técnicas aplicáveis;

30.3.3. A aprovação formal da fiscalização.

30.4. A medição dos serviços será realizada com base em eventograma, por etapas previamente definidas, vinculadas ao cumprimento de marcos físicos. Para tanto, a Contratada deverá apresentar relatórios periódicos contendo os levantamentos, memórias de cálculo e representações gráficas necessários à comprovação da conclusão de cada etapa, bem como a indicação dos setores e áreas do empreendimento correspondentes, incluindo o acompanhamento do acumulado desde o início do contrato.

30.5. Embora exista planilha orçamentária analítica para referência, o pagamento será realizado com base no avanço físico das etapas previstas no eventograma, reforçando que a contratação não se caracteriza como preço unitário. O pagamento será efetuado somente após a comprovação da conclusão das etapas, devidamente atestada pela fiscalização da SEINFRA.

30.6. Os valores correspondentes a cada etapa ou marco de execução serão pagos de acordo com os percentuais globais definidos no eventograma, não sendo admitida a apuração com base em medições unitárias, composições de preços ou planilhas analíticas de serviços.

30.7. Todos os custos relativos a administrativos, mobilização, desmobilização, canteiro de obras, encargos diretos e indiretos, tributos, riscos, testes, ensaios e demais despesas necessárias à execução do objeto estão contemplados nos valores globais das etapas contratadas, não sendo objeto de medição ou pagamento autônomo.

30.8. O item relativo à administração local será medido proporcionalmente ao percentual financeiro das etapas efetivamente concluídas, considerando o valor total da unidade ou item da administração local, excluídos os custos de mobilização/desmobilização e instalação/manutenção do canteiro de obras. O cálculo do valor a ser pago em cada medição obedecerá à seguinte fórmula:

$$AL_{mensal} = \frac{AL}{VC - AL} \times VMed$$

30.8.1. Onde:

30.8.1.1. AL mensal = Valor da Administração Local a ser pago

30.8.1.2. AL = Valor total da unidade ou do item da Administração Local constante na Planilha de Quantidades e Preços Unitários.

30.8.1.3. VC = Valor inicial do contrato (PI) menos os valores relativos a Mobilização/Desmobilização e Instalação e Manutenção do canteiro de obra.

30.8.1.4. VMed = Valor da Medição dos serviços executados no mês.

30.9. O pagamento da etapa final ficará condicionado à conclusão integral do objeto, à aprovação definitiva pela fiscalização e ao atendimento de todas as exigências contratuais, legais e normativas, incluindo testes, ensaios, controle tecnológico e conformidade ambiental.

30.10. As medições dos serviços deverão observar o fluxo operacional adotado para os empreendimentos financiados com recursos vinculados à Caixa Econômica Federal, de modo que o lançamento e a validação inicial das informações ocorrerão, obrigatoriamente, no sistema utilizado pela instituição financeira. Após a consolidação e aprovação dos dados no referido sistema, as informações correspondentes deverão ser utilizadas para instrução do processo administrativo de medição e pagamento no âmbito da SEINFRA, assegurando compatibilidade, rastreabilidade e conformidade entre os registros técnicos, físicos e financeiros do contrato.

31. DO RECEBIMENTO DA OBRA/ SERVIÇO

31.1. Ao final da obra, o objeto contratado deverá ser entregue de forma completa, livre e desimpedido de entulhos, sujeiras, e/ou qualquer outra substância que afete a estética e/ou o funcionamento de quaisquer das partes envolvidas na execução do referido objeto. Todo o empreendimento deverá estar livre de qualquer pendência de licenças, alvarás e aprovações nos órgãos pertinentes.

31.2. O objeto do Contrato será recebido por equipe designada para tal, nos termos definidos no artigo 140 da Lei Federal nº 14.133/2021, conforme a seguir:

31.2.1. O Recebimento dos serviços e obras executados pela Contratada será efetivado em duas etapas sucessivas:

31.2.1.1. provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico;

31.2.1.2. definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

31.2.2. O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

31.2.3. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

31.2.4. Os prazos e os métodos para a realização dos recebimentos provisório e definitivo serão definidos em regulamento ou no contrato.

31.2.5. Salvo disposição em contrário constante do edital ou de ato normativo, os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do contratado.

31.2.6. Em se tratando de projeto de obra, o recebimento definitivo pela Administração não eximirá o projetista ou o consultor da responsabilidade objetiva por todos os danos causados por falha de projeto.

31.2.7. Em se tratando de obra, o recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, admitida a previsão de prazo de garantia superior no edital e no contrato, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias.

31.3. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 15 (quinze) dias úteis do termo final ou da conclusão dos serviços, pelos fiscais, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 140, I, a , da Lei Federal nº 14.133/2021).

31.4. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei Federal nº 14133/2021).

31.5. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

31.6. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado.

31.7. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei Federal nº 14.133/2021, comunicando-se com a empresa para emissão da Nota Fiscal referente a parcela incontroversa da execução do objeto, para fins de

liquidação e pagamento.

31.8. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

32. DOS PAGAMENTOS

32.1. Os pagamentos serão efetuados por meio do Sistema Integrado de Administração Financeira - SIAFI/MG, a crédito da Contratada.

32.2. A medição dos trabalhos realizados em cada mês será processada e aprovada pela SEINFRA no prazo de **até 10 (dez) dias úteis**, contados da data de sua protocolização pela Contratada.

32.3. A Contratada terá **5 (cinco) dias úteis**, a contar do desbloqueio pela mandatária nos casos de despesas a serem quitadas com recursos oriundos de repasse, ou, nos demais casos, a contar da aprovação da medição pela SEINFRA, para encaminhar o documento fiscal e demais documentações exigidas em contrato, para subsidiar o pagamento.

32.4. A Liquidação será efetuada no prazo de **até 5 (cinco) dias úteis** contados do recebimento da documentação completa, de que trata o **item 32.3.**, enviada pela Contratada.

32.5. O pagamento será efetuado, por meio de ordem bancária emitida por processamento eletrônico, a crédito do beneficiário em um dos bancos que a Contratada indicar, no prazo de **até 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de liquidação da despesa, com base nos documentos fiscais devidamente conferidos e aprovados pelo Contratante.

33. DO REAJUSTE DE PREÇO

33.1. Conceder-se-á reajuste de preços após o decurso de prazo de 01(um) ano, contado do primeiro dia (inclusive) do mês subsequente ao do que se refere a proposta, qual seja, **1° de agosto**, considerada a variação dos índices de obras rodoviárias.

33.2. Os índices de obras rodoviárias serão calculados mensalmente pelo Instituto Brasileiro de Economia da Fundação Getúlio Vargas (IBGE) e divulgados pela Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes, subordinada à Diretoria Executiva do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), entre o mês de referência da proposta e o da respectiva medição.

33.3. **O reajuste será aplicado de forma anual, incluindo sobre as medições realizadas a partir da data de aquisição do direito ao reajuste, conforme fórmula:**

$$R = \frac{I1 - Io}{Io} \times V$$

33.3.1. Onde:

33.3.1.1. **R** = Reajuste

33.3.1.2. **I1** = Índice do mês do fato gerador do evento.

33.3.1.3. **Io** = Índice do mês de referência do orçamento: **JULHO/2025.**

33.3.1.4. **V** = Valor da medição a ser reajustada.

33.3.1.5. I1 e Io = Índices correspondentes à atividade preponderante dos serviços, fornecidos pela FGV, pelo Índice Nacional de Preço da Construção Civil - INCC.

33.4. Caso o valor do índice não esteja disponível na data do reajuste será utilizado o último índice disponível, e o cálculo do reajuste será corrigido na medição do mês subsequente.

33.5. As medições relativas aos serviços de projetos serão reajustadas mediante aplicação da fórmula acima, utilizando os índices fornecidos pela FGV, para a Coluna 39 – Custo Nacional da Construção Civil e Obras Públicas/Consultoria, Supervisão e Projetos.

33.6. A prorrogação de prazos solicitada pela Contratada, quando não decorrer de culpa do Contratante, não ensejará reajuste ou correção de valores.

33.7. Será objeto de reajuste exclusivamente o valor remanescente e ainda não pago do contrato.

33.8. Ressalte-se que o pagamento referente aos serviços relativos ao item Administração da Obra da planilha orçamentária será proporcional aos serviços executados, ou seja, será proporcional ao percentual executado em cada medição/etapa.

34. DA VEDAÇÃO DA ALTERAÇÃO DOS VALORES CONTRATUAIS

34.1. A Lei Federal n° 14.133/2021 veda a alteração dos valores contratuais quando adotada a contratação semi-integrada, **EXCETO**:

34.1.1. Para restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro decorrente de caso fortuito ou força maior;

34.1.2. Por necessidade de alteração do projeto ou das especificações para melhor adequação técnica aos objetivos da contratação, a pedido da Administração, desde que não decorrente de erros ou omissões por parte do contratado, observados os limites estabelecidos no art. 125 da mesma lei;

34.1.3. Por necessidade de alteração do projeto nas contratações semi-integradas, nos termos do § 5º do art. 46 da mesma lei;

34.1.4. Por ocorrência de evento superveniente alocado na matriz de riscos como de responsabilidade da Administração.

35. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

35.1. Compete à SEINFRA-MG:

35.1.1. Proporcionar todas as condições necessárias para que a Contratada execute os serviços de acordo com normas e contratos vigentes, esclarecendo dúvidas e solucionando incoerências, falhas ou omissões nos projetos, memoriais e especificações;

35.1.2. Acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços por servidor especialmente designado pela SEINFRA;

35.1.3. Rejeitar, no todo ou em parte os serviços prestados, quando em desacordo com as especificações constantes na nota de empenho, no Termo de Referência e/ou na proposta comercial da Contratada;

35.1.4. Analisar e aprovar o projeto das instalações provisórias e canteiro de serviço apresentados pela Contratada no início dos trabalhos;

35.1.5. Indicar o local de instalação da placa da obra e verificar a sua instalação no prazo estabelecido;

35.1.6. Atestar o Recebimento mensal do Data Book elaborado pela Contratada;

35.1.7. Acompanhar o cronograma físico-financeiro e informar à Contratada as divergências observadas em relação à situação real da obra;

35.1.8. Aplicar multas e/ou outras penalidades previstas no contrato motivadas por atrasos no cumprimento do cronograma de elaboração dos serviços não justificados ou com justificativas não aceitas pela supervisão da SEINFRA/SUBEDIF;

35.1.9. Acompanhar as condições de organização, segurança dos trabalhadores e das pessoas que transitam no canteiro da obra, de acordo com norma própria (ABNT), exigindo da Contratada as correções necessárias;

35.1.10. Exigir da Contratada o uso, por todos os seus operários, de uniforme: jaleco e calça silcados, conforme modelo padrão SEINFRA;

35.1.11. Exigir da Contratada o uso por todos os seus operários, bem como dos seus prestadores dos serviços contratados, de Equipamentos de Proteção Individual “EPI”, compatíveis com os serviços em execução e de acordo com a legislação vigente;

35.1.12. Exigir da Contratada a substituição dos profissionais, caso seja constatada a sua inadequação para conduzir os serviços conforme especificado, ou exigir maior número de profissionais para recuperar atrasos de cronograma;

35.1.13. Solicitar e acompanhar a realização dos ensaios de solda e de qualidade, e quaisquer

provas necessárias ao controle de qualidade dos serviços executados;

35.1.14. Verificar e aprovar os Projetos;

35.1.15. Acompanhar todas as etapas de execução e liberar a etapa seguinte;

35.1.16. Solucionar as dúvidas e questões pertinentes à prioridade ou sequência dos serviços e obras em execução, bem como às interferências e interfaces dos trabalhos da Contratada com as atividades de outras empresas ou profissionais eventualmente contratados pelo Contratante;

35.1.17. Esclarecer ou solucionar incoerências, falhas e omissões eventualmente constatadas nos desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, sempre com a participação e anuência da equipe responsável, solicitando, quando necessário, a presença dos autores dos projetos no canteiro da obra;

35.1.18. Solicitar a substituição de materiais e equipamentos que sejam considerados defeituosos, inadequados ou inaplicáveis aos serviços e obras;

35.1.19. Paralisar e/ou solicitar que seja refeito qualquer serviço que não seja executado em conformidade com projeto, norma técnica ou qualquer disposição oficial aplicável ao objeto do contrato;

35.1.20. Aprovar partes, etapas ou a totalidade dos serviços executados, verificar e atestar as respectivas medições;

35.1.21. Verificar e aprovar a substituição de materiais, equipamentos e serviços solicitada pela Contratada, com base na comprovação da equivalência entre os componentes, de conformidade com os requisitos estabelecidos no Caderno de Encargos DER-MG e Normas Técnicas vigentes;

35.1.22. Exigir a substituição de qualquer funcionário da Contratada que embarace ou dificulte a ação da FISCALIZAÇÃO da SEINFRA ou cuja presença no local dos serviços e obras seja considerada prejudicial ao andamento dos trabalhos;

35.1.23. Verificar e aprovar os desenhos do "*as built*" (como construído) elaborados pela Contratada, que deve contemplar todas as modificações introduzidas no projeto original, de modo a documentar fielmente os serviços e obras efetivamente executados;

35.1.24. Emitir o Termo de Recebimento Provisório (TRP) e o Termo de Recebimento Definitivo (TRD) da obra, nas datas previstas desde que verificada a inexistência de pendências e depois de cumpridas as etapas de pré-operação e operação assistida;

35.1.25. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

35.1.26. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

35.1.27. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto prestado, para que seja por ele reparado, corrigido, removido, reconstruído ou substituído, no total ou em parte, às suas expensas;

35.1.28. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, atestar nas notas fiscais/faturas da efetiva prestação de serviço, objeto do Termo de Referência;

35.1.29. Comunicar o Contratado para emissão de Nota Fiscal pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia parcial sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei Federal nº 14.133/2021;

35.1.30. Solicitar o reparo, a correção, a remoção ou a substituição dos materiais em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;

35.1.31. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à parcela do serviço prestado, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente instrumento;

35.1.32. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Contratado;

35.1.33. Aplicar ao Contratado as sanções regulamentares;

35.1.34. Exigir o cumprimento dos recolhimentos tributários, trabalhistas e previdenciários por meio dos documentos pertinentes.

36. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

36.1. Compete à Contratada adotar as providências a seguir relacionadas, para a adequada execução dos Serviços:

36.1.1. Adotar todas as providências necessárias e adequadas a execução dos Serviços:

36.1.2. Iniciar a execução dos serviços no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contado a partir da data estabelecida na Ordem de Início dos serviços;

36.1.3. Permitir e facilitar o pleno exercício das funções da FISCALIZAÇÃO da SEINFRA/SUBEDIF;

36.1.4. Acatar toda orientação advinda da FISCALIZAÇÃO da SEINFRA/SUBEDIF com relação à obra/serviço, sem prejuízo do exercício de fiscalização dos respectivos municípios;

36.1.5. A Contratada deverá apresentar para a habilitação técnico profissional durante o certame licitatório um Engenheiro Responsável Técnico, denominado Preposto, que participará da gestão, planejamento e execução das obras, inclusive como RT, com plenos poderes para representar a Contratada, garantindo que nenhuma providência ou decisão seja postergada ou suspensa devido à ausência de representante.

36.1.6. Garantir compatibilização entre todas as disciplinas de projeto (arquitetura, estrutura, hidráulica, elétrica, prevenção e combate a incêndio, etc.);

36.1.7. Aplicar a metodologia BIM (Building Information Modeling) para desenvolvimento dos projetos executivos, incluindo detecção de conflitos (clash detection);

36.1.8. Incorporar todas as exigências e ajustes resultantes das aprovações nos projetos executivos antes da execução da obra;

36.1.9. Submeter os projetos executivos revisados à fiscalização para análise e aprovação prévia antes do início da execução;

36.1.10. Executar integralmente os serviços contratados, de acordo com projetos executivos aprovados, normas técnicas e diretrizes da fiscalização;

36.1.11. Deverá, ainda, permitir a permanente realização de vistorias e o livre acompanhamento das ações relativas à execução do objeto do Contrato pela SEINFRA/SUBEDIF, ou por seus prepostos, além de prestar à Contratante todos os esclarecimentos e informações necessárias para o pleno conhecimento e fiscalização da evolução executiva do escopo ora licitado.

36.1.12. Constituem-se como obrigações da Contratada o planejamento e a concepção da implantação, bem como realizar o gerenciamento executivo das ações necessárias ao pleno atingimento funcional do objeto em licitação. Para tanto, deverá executar todo o escopo, com integral e irrestrita observância das disposições do Contrato, empregando a melhor técnica e tecnologia disponíveis, utilizando mão de obra qualificada para o desenvolvimento de todos os processos atinentes e em estrita conformidade com o disposto na legislação aplicável e normas internas da SEINFRA/SUBEDIF.

36.1.13. A Contratada deverá elaborar os projetos executivos em estrita obediência as normas vigentes (ABNT, SEINFRA, Diretrizes Básicas para arquitetura penal, dentre outras) de forma eficiente e eficaz de modo a assegurar a melhor solução técnica, construtiva e operacional. Quaisquer erros/anomalias que porventura vierem a acorrer no projeto e consequentemente na execução das obras são, estritamente, de responsabilidade da Contratada bem como os custos e despesas que vierem ser necessários para sua correção/ajuste.

36.1.14. A Contratada deverá considerar na elaboração dos projetos executivos, obrigatoriamente como mínimo, os requisitos e parâmetros determinados no projeto referencial e nas normas vigentes. Caso ocorra o descumprimento dessa premissa, será integralmente de responsabilidade da Contratada que deverá providenciar os ajustes necessários a adequação desses requisitos e parâmetros. Na hipótese de ocorrência desta situação gerar atrasos na execução da obra, a

Contratada estará sujeita a sanção relativa ao atraso do cronograma;

36.1.15. A Contratada deverá submeter os projetos à análise e aprovação da SEINFRA/SUBEDIF.

36.1.16. A Contratada deverá elaborar e submeter à validação da Contratante o Plano de Trabalho, incluindo cronograma físico-financeiro de obras, para o desenvolvimento do objeto contratual, em até 20 (vinte) dias úteis a partir da assinatura do contrato, antes da assinatura da Ordem de Serviço Inicial, conforme premissas e marcos estabelecidos no Termo de Referência e buscar todos os meios para cumprir o cronograma validado, tanto física quanto financeiramente.

36.1.17. Deverá apresentar para validação da Contratante uma proposta de dimensionamento de mão de obra direta, indireta, equipamentos, materiais e demais recursos necessários ao cumprimento das responsabilidades contratuais, inclusive equipamentos de terceiros, além de promover permanentemente o incremento e a substituição de equipamentos ou pessoal, ou a aquisição de outros recursos, visando assegurar o atendimento aos prazos e qualidade definidos.

36.1.18. A Contratada deverá tomar todas as medidas para proteger o ambiente, nos locais de execução das obras e serviços, atuando preventivamente para limitar o incômodo eventualmente causado a pessoas e bens, quer seja pela poluição, ruído, tráfego e outros efeitos perturbadores, que venham a ser provocados pelo desenvolvimento das obras.

36.1.19. Manter, durante a vigência do contrato, as mesmas condições que propiciaram a sua habilitação e classificação no processo licitatório, em especial a equipe de técnicos, indicada para fins de capacitação técnico profissional, admitindo-se, excepcionalmente, a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que previamente aprovada pela SEINFRA;

36.1.20. Executar, com observância da melhor técnica, os serviços contratados, obedecendo rigorosamente às disposições do Edital de Licitação e do Contrato, às Normas Técnicas aplicáveis, às Especificações Técnicas, aos Projetos, às Planilhas de Quantitativos e Preços, bem como às condições estabelecidas no ‘Caderno de Encargos DER-MG – Partes A, B, C, D e E’, às Diretrizes arquitetônicas e funcionais mínimas, conforme Diretrizes Básicas para arquitetura penal e às instruções oriundas da FISCALIZAÇÃO da SEINFRA.

36.1.21. A Contratada deverá responder diretamente pela qualidade executiva do objeto contratado, responsabilizando-se legal, administrativa e tecnicamente pelos estudos, cálculos, projetos, serviços e fornecimentos, sempre empregando todos os recursos disponíveis e necessários ao atingimento das metas (escopo, prazo, qualidade e custo).

36.1.22. Manter no local da obra o “Diário de Obras” atualizado, no qual deverão ser feitas anotações diárias referentes às particularidades e ocorrências da obra, reclamações, advertências e questões de ordem técnica que requeiram solução por uma das partes, bem como, sobre o andamento dos serviços e qualidade dos materiais, mão de obra, etc., registrando, em especial:

36.1.22.1. Pessoal efetivo, descrevendo a quantidade e função;

36.1.22.2. Descrição das atividades e frentes de serviço em desenvolvimento;

36.1.22.3. Equipamentos disponíveis;

36.1.22.4. Avanço físico da obra;

36.1.22.5. Registros de ensaios de qualidade dos materiais empregados;

36.1.22.6. Registros quanto as ações de Segurança do Trabalho;

36.1.22.7. Anotações do Responsável Técnico da obra;

36.1.22.8. Anotações da FISCALIZAÇÃO da SEINFRA;

36.1.22.9. Informações climáticas. Acidentes de trabalho, e outros.

36.1.23. Todas as páginas do DIÁRIO DE OBRAS serão assinadas diariamente pelo Engenheiro executor das obras da Contratada e pelo fiscal de obras da Contratante;

36.1.24. Será permitido a possibilidade de diário de obras digital.

36.1.25. A Contratada manterá cópia das licenças ambientais e/ou autorizações de intervenção

ambiental na obra para apresentação em caso de fiscalizações e deverá obter e manter em vigor junto às autoridades, às suas expensas, as licenças ou autorizações que sejam ou venham a se tornar obrigatórias para a execução do escopo contratual, em decorrência de modificações do projeto básico surgidas a partir de propostas de inovação tecnológica ou de emprego de materiais alternativos ou de soluções construtivas introduzidas pelo desenvolvimento do projeto executivo.

36.1.26. A Contratada deverá adequar a obra a possíveis interferências não detectadas durante a execução do projeto básico referencial, desde que autorizadas pela fiscalização da Contratante, bem como conceber as soluções e submeter à validação da Contratante as divergências de qualquer natureza que impactem no desenvolvimento da obra. Deverá, ainda, comunicar à Contratantetodos os fatos ou circunstâncias detectadas por seus empregados quando da execução dos serviços contratados que prejudiquem ou possam vir a prejudicar a qualidade dos serviços ou comprometer a integridade do patrimônio de terceiros.

36.1.27. Será de responsabilidade da Contratada, durante todo o período de execução das obras, o transporte diário dos operários até as frentes de serviço, em consonância com as normas que tratam do assunto.

36.1.28. Durante a execução da obra será responsabilidade da Contratada informar a Contratante, com antecedência mínima de 10 dias, as aberturas e encerramentos de frentes de trabalho, para que seja informada à população afetada e o órgão de trânsito municipal. Para situações especiais de fechamento de trânsito e reorganização logística da área afetada, este prazo poderá ser ampliado conforme a legislação ou posturas municipais.

36.1.29. A Contratada fica responsável pela guarda de todo o material/equipamentos disponibilizados pela SEINFRA/SUBEDIF a título de fiel depositário ficando obrigada a reposição sem ônus pela SEINFRA/SUBEDIF no caso de desvios, furtos ou danos.

36.1.30. Providenciar, antes do início dos serviços, as necessárias licenças, aprovações e registros específicos junto aos órgãos competentes, municipais, estaduais e/ou federais, tais como, Prefeitura Municipal, Corpo de Bombeiros, Concessionárias de Serviços Públicos, Órgãos ambientais, conforme o caso, inclusive quando houver necessidade de execução de serviços de supressão de vegetação; rompimento de pavimentos de rua; alteração de tráfego; remanejamento de interferências, utilização de áreas de apoio (jazidas de solo, areais, pedreiras), disposição de resíduos de construção civil, disposição de solo, movimentação de terra e outros necessários à consecução da obra, que deverão ser .encaminhadas à FISCALIZAÇÃO da SEINFRA. No caso de utilização de áreas de apoio comerciais, somente poderão ser utilizadas áreas devidamente regularizadas, e suas respectivas licenças/autorizações deverão ser encaminhadas à FISCALIZAÇÃO da SEINFRA;

36.1.31. Correrá por conta exclusiva da Contratada o pagamento das taxas e emolumentos decorrentes dos serviços acima.

36.1.32. Equipar a obra com instalações necessárias e suficientes à sua adequada execução, tais como: escritório da obra; instalações sanitárias; barracões para depósito de materiais; depósito de ferramentaria e equipamentos; tapumes, sinalização, rotas de acesso, entre outros, conforme determina a legislação vigente, em especial, a “NR Norma Regulamentadora 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção”, a “NBR nº 12284 de 09/1991 - Áreas de Vivência em Canteiros de Obras”, e a “NBR nº 16200 de 04/2013 – Elevadores de Canteiros de Obras para Pessoas e Materiais com Cabina Guiada Verticalmente – Requisitos de Segurança para Construção e Instalação”, e em conformidade com o Caderno de Encargos DER-MG – Parte C – Descrição dos Serviços;

36.1.33. A SEINFRA, a critério da FISCALIZAÇÃO, poderá aceitar a locação de imóvel ou o uso de container que substitua, integral ou parcialmente, as instalações do canteiro;

36.1.34. A Contratada deverá manter no escritório da obra uma mesa reservada para a FISCALIZAÇÃO da SEINFRA, instalada com microcomputador com editor de texto, planilha eletrônica, acesso à Internet e impressora;

36.1.35. Comunicar à FISCALIZAÇÃO da SEINFRA-MG, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, a ocorrência de quaisquer atos, circunstâncias ou anormalidades, que ponham em risco o

êxito e o cumprimento dos prazos de execução dos serviços, propondo as ações corretivas necessárias, com a devida comprovação;

36.1.36. Ser responsável civil pela obra/serviço e manter a frente dos trabalhos o(s) Responsável(is) Técnico(s) indicado(s) na licitação da obra, que deverá ter todo poder para representá-la junto a SEINFRA;

36.1.37. Programar, quando solicitado, visita ao local da obra/serviço, em conjunto com a FISCALIZAÇÃO da SEINFRA;

36.1.38. A Contratada será responsável pela Elaboração de Plano de Comunicação e Mobilização Social. É necessário a elaboração de um Plano de Comunicação e de Mobilização Social pelo Construtor com o objetivo de divulgar a necessidade e importância do empreendimento, suas características, seus prazos e seus impactos, criando um sistema de comunicação direta com a população.

36.1.39. A Contratada poderá propor à Contratante, durante a elaboração do projeto executivo, alteração ao projeto básico, desde que demonstrada a superioridade das inovações, em termos de redução de custos, de aumento da qualidade, de redução do prazo de execução ou de facilidade de manutenção ou operação, assumindo a responsabilidade integral pelos riscos associados à alteração do projeto básico, nos termos do Artigo 46, § 4º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

36.1.40. A Contratada deverá submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

36.1.41. Providenciar e instalar, no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados a partir da data estabelecida na Ordem de Início dos serviços, as placas da obra definidas na Planilha de Serviços, conforme modelo(s) fornecido(s) pela SEINFRA, em local indicado pela FISCALIZAÇÃO da SEINFRA.

36.1.42. Apresentar a SEINFRA, no prazo de até 10 (dez) dias corridos contado a partir da data estabelecida na Ordem de Início dos serviços, a Anotação da Responsabilidade Técnica (ART) de execução da obra junto ao CREA/MG ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) junto ao CAU BR;

36.1.43. Apresentar no prazo de até 10 (dez) dias corridos contado a partir da data estabelecida na Ordem de Início dos serviços, para aprovação prévia pela SEINFRA, o Cronograma Físico-Financeiro detalhado da obra, utilizando o programa MS PROJECT, ou similar ou de melhor qualidade ou similar ou de melhor qualidade;

36.1.44. Apresentar a SEINFRA, no prazo de até 10 (dez) dias a contar da data estabelecida na Ordem de Início dos serviços, Apólice de Seguro Contra Riscos de Engenharia e Seguro de Responsabilidade Civil Profissional, conforme condições indicadas no Termo de Referência;

36.1.45. Responsabilizar-se pelo pagamento de encargos fiscais, tributários, civis, previdenciários e trabalhistas, decorrentes da execução do Contrato;

36.1.46. Manter seus empregados, quando nas dependências da SEINFRA-MG, devidamente identificados com crachá subscrito pela Contratada, no qual deverá constar, no mínimo, sua razão social, nome completo do empregado e sua fotografia;

36.1.47. Manter no canteiro da obra, para consulta, cópia do Edital de Licitação, do Contrato, das Planilhas de Serviços, dos Projetos Básicos e/ou Executivos, Especificações e do Cronograma Físico Financeiro;

36.1.48. Apresentar a SEINFRA, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos contados a partir da data estabelecida na Ordem de Início dos serviços, o comprovante da matrícula no Cadastro Nacional de Obras (CNO), conforme Instrução Normativa IN RFB nº 2061, de 20 de dezembro de 2021, da Receita Federal do Brasil;

36.1.49. Analisar os projetos e, uma vez identificada quaisquer inconformidade e/ou incompatibilidade, comunicar a SEINFRA, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contado da data de recebimento da Ordem de Início dos serviços, para adoção, em tempo hábil, das providências

cabíveis;

36.1.50. Consultar, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos contado da data estabelecida na Ordem de Início dos serviços, os órgãos/concessionárias de serviço sobre a capacidade de atendimento à obra/serviço pelas redes públicas de energia elétrica, água e esgoto;

36.1.51. Apresentar à FISCALIZAÇÃO da SEINFRA cópia dos respectivos protocolos junto às concessionárias;

36.1.52. Havendo necessidade de adequação nas redes para possibilitar as ligações definitivas, comunicar imediatamente a SEINFRA, apresentando a resposta à consulta, de forma a possibilitar a adoção em tempo hábil das providências cabíveis, antes da conclusão da obra;

36.1.53. Responsabilizar-se pelas ligações provisórias e definitivas de água, esgoto, energia, necessárias para a execução da obra, se for o caso;

36.1.54. A Contratada deverá tomar todas as providências necessárias para garantir, tempestivamente, o suprimento de energia elétrica requerida para o funcionamento regular das novas instalações, em até 120 (cento e vinte) dias antes do início da pré-operação do sistema;

36.1.55. Apresentar a SEINFRA os comprovantes de quitação das contas de água, luz e telefone, bem como providenciar a transferência das contas para a titularidade do Estado;

36.1.56. A Contratada deverá realizar vistoria cautelar e elaborar relatórios dos imóveis, pavimentos, passeios e outras estruturas, que possam ser impactados por intervenções da obra e revisar ou corrigir, sem qualquer ônus para a Contratante, todas as falhas, deficiências, imperfeições ou defeitos a que der causa, em decorrência do não cumprimento das especificações contratuais, projetos, normas e legislação em vigor ou por imperícia. Será sua responsabilidade também identificar e corrigir rompimentos de redes coletoras de esgotos ou pluviais, de abastecimento de água, redes de energia elétrica, gás, telefonia entre outras, que tenham sido provocados pelo desenvolvimento da obra.

36.1.57. A Contratada não poderá publicar relatórios, ilustrações, entrevistas ou detalhes das obras ou serviços em execução sem o consentimento prévio e expresso da Contratante.

36.1.58. Comunicar à FISCALIZAÇÃO da SEINFRA a ocorrência de quaisquer atos, circunstâncias ou anormalidades, que ponham em risco o êxito e o cumprimento dos prazos de execução dos serviços, propondo as ações corretivas necessárias;

36.1.59. Executar, imediatamente, os reparos que se fizerem necessários nos serviços sob sua responsabilidade, apontados ou não pela FISCALIZAÇÃO da SEINFRA;

36.1.60. Cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO da SEINFRA para retirar ou substituir qualquer funcionário da obra, cujo trabalho não esteja atendendo a contento às suas solicitações;

36.1.61. Cumprir as normas de proteção à saúde e segurança dos trabalhadores e de terceiros no perímetro da obra;

36.1.62. Determinar o uso obrigatório, por todos os seus operários, bem como dos prestadores dos serviços contratados, de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), compatíveis com os serviços em execução e de acordo com a legislação vigente;

36.1.63. Correrá por conta exclusiva da Contratada o custo desses Equipamentos;

36.1.64. A Contratada se responsabiliza por todas e quaisquer reclamações trabalhistas interpostas por seus empregados ou de seus subcontratados contra a Contratante;

36.1.65. Determinar o uso obrigatório, por todos os seus operários, de uniforme: jaleco e calça silcados, conforme modelo padrão SEINFRA, cujo uso é exclusivo nas obras da SEINFRA;

36.1.66. Correrá por conta exclusiva da Contratada o custo dos uniformes;

36.1.67. Manter seus empregados, quando nas dependências da SEINFRA, devidamente identificados com crachá subscrito pela Contratada, no qual deverá constar, no mínimo, sua razão social, nome completo do empregado e sua fotografia;

36.1.68. Responsabilizar-se, única e exclusivamente, pela qualidade, resistência e estabilidade

dos serviços que executar, respondendo pela exatidão dos estudos, cálculos e sejam eles fornecidos ou não pela SEINFRA;

36.1.69. Utilizar materiais, métodos e tecnologias, nos processos operacionais adequados à execução do objeto da contratação, em conformidade com a proposta aprovada, apresentando à FISCALIZAÇÃO da SEINFRA para prévia aprovação, quando for o caso, amostras dos materiais a serem utilizados na obra;

36.1.70. Ser responsável pelo acompanhamento e controle tecnológico dos serviços, conforme previsto nas normas técnicas pertinentes;

36.1.71. A SEINFRA poderá aferir os testes e ensaios de controle tecnológico utilizando-se das instalações e instrumentos da Contratada.

36.1.72. A Contratada deverá manter rigoroso controle junto aos seus fornecedores de materiais e equipamentos para que não haja atraso na entrega, devendo arcar com possíveis consequências oriundas deste fato e dos seus impactos no prazo contratual;

36.1.73. Apresentar à FISCALIZAÇÃO da SEINFRA, quando for o caso, os resultados dos rompimentos dos corpos de prova do concreto da estrutura, de acordo com as normas, bem como de todo o aço a ser aplicado na obra;

36.1.74. Utilizar na execução da obra, quando for o caso, produtos e subprodutos de madeira de origem nativa ou plantada que tenha procedência legal, nos termos de Edital;

36.1.75. Executar qualquer atividade, trabalho ou serviços noturnos ou em horários especiais somente com autorização prévia da FISCALIZAÇÃO da SEINFRA;

36.1.76. O trabalho noturno ou fora do horário normal não programado inicialmente, realizado para recuperar atraso do cronograma por conta da Contratada, não será considerado como ônus da SEINFRA, cabendo à Contratada absorver esse custo adicional;

36.1.77. Providenciar toda a sinalização necessária à execução da obra, no sentido de resguardar a integridade dos serviços executados e evitar qualquer tipo de acidente;

36.1.78. Armazenar os materiais empregados na obra em local apropriado e organizado, de forma a evitar a sua contaminação, inclusive a do meio ambiente, de modo a não prejudicar o trânsito de pessoas, a circulação do material e a não provocar empuxos e sobrecargas excessivas nas estruturas;

36.1.79. Remover o entulho, lixo e todos os materiais que sobrarem, promovendo a limpeza do local da obra, durante todo o período de sua execução e, especialmente, ao seu final, dando destinação em conformidade com as exigências legais;

36.1.80. Responsabilizar-se pela gestão dos resíduos decorrentes da execução da obra, em conformidade com a Resolução do CONAMA nº 307/2002, cuidando do transporte dos materiais inaproveitáveis e entulhos, resultantes de escavações, perfurações e demolições, quer no local da obra, quer para outro local, promovendo sua destinação ambientalmente adequada, em locais devidamente licenciados;

36.1.81. Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em encostas, corpos d´água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

36.1.82. A Contratada deverá encaminhar à FISCALIZAÇÃO da SEINFRA a devida regularização ambiental dos locais de destinação dos resíduos decorrentes da execução da obra, bem como a comprovação do volume e caracterização dos resíduos, que deverão obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil ou do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil – PGRCC, conforme preconizado pela Lei Federal Nº 12.305/2010, apresentado ao órgão competente, conforme o caso, incluindo a indicação do profissional responsável pela implementação/monitoramento do PGRCC, com respectiva Anotação e Responsabilidade Técnica - ART;

36.1.83. A Contratada deverá comprovar, que todos os resíduos removidos estão devidamente cadastrados no Sistema Estadual de Manifesto de Transporte de Resíduos - MTR, considerando o

preconizado na Deliberação Normativa COPAM nº 232/2019 e em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR nº 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 de 2004 e 15.116, de 2021, incluindo a apresentação dos seguintes documentos, ou outros que vierem a substituí-los: Manifesto de Transporte de Resíduos - MTR, Certificado de Destinação Final - CDF e Declaração de Movimentação de Resíduos – DMR;

36.1.84. Manter vigilância na obra e assegurar até o seu recebimento pela SEINFRA, a proteção e conservação de tudo que já tiver sido executado;

36.1.85. Responsabilizar-se por danos e prejuízos causados a pessoas e propriedades em decorrência dos trabalhos de execução de obras e instalações, correndo às suas expensas sem responsabilidade ou ônus algum para a SEINFRA, o ressarcimento ou indenização que tais danos ou prejuízos possam motivar;

36.1.86. Desenvolver, simultaneamente à execução dos serviços, o Projeto *As Built* - como construído - com todas as especificidades e alterações promovidas nos projetos originais da obra se for o caso;

36.1.87. Entregar ao final da obra, como condição para liberação da medição final, o Projeto *As Built* consolidado e completo, sendo 02 (duas) vias em meio magnético, assinadas digitalmente e 01 (uma) cópia plotada e assinada pelo responsável técnico da Contratada, bem como o modelo digital no formato aberto .IFC contemplando todos os elementos componentes da edificação e da infraestrutura do terreno na condição final da obra executada. O referido modelo deverá possibilitar o mapeamento integral das entidades e a extração automatizada de planilhas contendo a relação quantitativa e qualitativa de materiais, serviços e componentes;

36.1.88. No caso de não haver nenhuma alteração, a Contratada deverá apresentar declaração, conforme modelo a ser fornecido pela SEINFRA, de que a obra foi executada integralmente em conformidade com o Projeto original;

36.1.89. Providenciar, tão logo a obra seja concluída, a baixa da matrícula no Cadastro Nacional de Obras (CNO), da Receita Federal do Brasil;

36.1.90. Entregar a SEINFRA, como condição para liberação do Termo de Recebimento Definitivo da Obra (TRD), a CND da Obra (Certidão Negativa de Débito de Relativos às Contribuições Previdenciárias e às de Terceiros) emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil;

36.1.91. Os atrasos no cumprimento do cronograma de elaboração dos serviços não justificados ou com justificativas não aceitas pela supervisão da SEINFRA-MG serão punidos com a aplicação de multas e/ou outras penalidades previstas no contrato;

36.1.92. Caso seja necessário, quando da conclusão dos Projetos, deverá ser emitida nova Anotação da Responsabilidade Técnica (ART) junto ao CREA/MG ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) junto ao CAU BR, referenciando os dados definitivos dos projetos;

36.1.93. Entregar ao Contratante antes do início da prestação dos serviços, cópia autenticada das ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) devidamente recolhidas junto ao CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) ou das RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) devidamente recolhidas junto ao CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil), relativa aos serviços efetivamente contratados, nos termos dos arts. 4º, § 1º, e 11 da Resolução 1.025/2009 do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia e Agronomia e art. 1º, incisos II e III da Resolução 28/2012 do CAU/BR – Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil;

36.1.94. A empresa vencedora, sediada em outro Estado, deverá apresentar o registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo, com o "Visto" do CREA/CAU - MG, por ocasião do início dos serviços;

36.1.95. O "Visto" possui uma validade de até 180 dias. Nesse sentido, se acaso os trabalhos demandarem prazo maior, a Contratada deverá providenciar um novo registro no próprio CREA/CAU – MG, de modo a regularizar sua situação;

36.1.96. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor, Lei Federal nº 8.078, de 1990;

36.1.97. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior, conforme Inciso II, art. 137 da Lei Federal nº 14.133/2021, e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

36.1.98. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou dos materiais nela empregados;

36.1.99. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

36.1.100. Emitir faturas no valor pactuado, apresentando-as ao Contratante para ateste e pagamento;

36.1.101. Responsabilizar-se pela garantia dos materiais empregados nos serviços prestados, dentro dos padrões adequados de qualidade, segurança, durabilidade e desempenho, conforme previsto na legislação em vigor e na forma exigida no termo de referência;

36.1.102. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

36.1.103. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

36.1.104. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no inciso II, alínea d, art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021;

36.1.105. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas do contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

36.1.106. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei Federal nº 13.709, de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;

36.1.107. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

36.1.108. Fica a cargo da Contratada a implantação de Programa de Integridade no prazo de 6 (seis) meses, contados da celebração do contrato, conforme dispõe o § 4º do artigo 25 da Lei Federal nº 14.133/2021."

36.1.109. A Contratada deverá implementar controle rigoroso de materiais e serviços, conforme normas técnicas aplicáveis (ABNT e NBRs específicas).

36.1.110. A Contratada deverá utilizar, em todas as etapas da execução contratual que demandem o emprego de madeira, exclusivamente material de origem legal e devidamente certificado.

36.1.111. A Contratada deverá elaborar e implementar, logo após a ordem de início da obra , o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil – PGRCC, contemplando todas as etapas da obra, com vistas à correta segregação, acondicionamento, transporte e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados, devendo apresentar os comprovantes à FISCALIZAÇÃO sempre que solicitado.

36.1.112. A Contratada deverá utilizar, nas instalações provisórias e definitivas da obra,

lâmpadas do tipo LED, de maior eficiência energética, vedada a utilização de lâmpadas incandescentes ou fluorescentes comuns.

36.1.113. Fica a cargo da Contratada a implantação de Programa de Integridade no prazo de 6 (seis) meses, contados da celebração do contrato, conforme dispõe o § 4º do artigo 25 da Lei Federal 14.133/2021."

36.1.114. Qualquer alteração necessária nos projetos ou durante a execução da obra, deverá ser comunicada previamente à Contratante para sua análise e aprovação.

36.1.115. Deverão ser consideradas inovações tecnológicas e técnicas no desenvolvimento dos projetos, sobretudo em relação à sustentabilidade ambiental, incluindo soluções para conforto higrotérmico e acústico, eficiência energética, minimização de resíduos sólidos e utilização de materiais menos poluentes.

36.1.116. Adicionalmente, as obras deverão garantir plena acessibilidade, conforme as diretrizes da NBR 9050:2020 e da Lei Federal nº 13.146/2015, além do disposto no artigo 45, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/2021, que determina a acessibilidade para pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida.

36.1.117. As licenças e aprovações dos projetos executivos nos órgãos competentes, ficarão a encargo da Contratada.

36.1.118. Os projetos e a execução da obra deverão utilizar soluções construtivas que garantam elevada eficiência técnica, economia de recursos, otimização dos prazos de execução e durabilidade.

36.1.119. Assegurar a integridade física de empregados, prepostos e terceiros, adotando medidas preventivas contra acidentes, fornecendo Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e uniformes.

36.1.120. A Contratada deverá solicitar eventual prorrogação de prazo contratual com antecedência mínima de 45 (quarenta e cinco) dias antes do seu término.

36.1.121. As solicitações de que trata o caput deverão observar o disposto nos arts. 111 e 113 da Lei Federal nº 14.133/2021, sendo sua análise e aprovação de competência exclusiva da Administração.

36.1.122. Executar todo e qualquer serviço extra, alterações de projetos ou especificações, somente após a formalização do respectivo termo aditivo, salvo os de emergência.

36.1.123. Tais serviços somente serão aceitos como de emergência se assim forem caracterizados posteriormente pela SEINFRA.

36.1.124. Suportar, no limite de em até 25% (vinte e cinco por cento), alterações unilaterais para acréscimos ou supressões do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, serviços ou nas compras, conforme art. 125 da Lei Federal nº 14.133/2021.

36.1.125. Fica a cargo da Contratada a implantação de Programa de Integridade no prazo de 6 (seis) meses, contados da celebração do contrato, conforme dispõe o § 4º do artigo 25 da Lei Federal 14.133/2021."

37. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

37.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

37.1.1. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pela Comissão de Contratação durante o certame;

37.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

37.1.2.1. Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

37.1.2.2. Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

37.1.2.3. Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

37.1.2.4. Deixar de apresentar amostra, quando for o caso;

37.1.2.5. Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do Edital.

37.1.2.6. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

37.1.2.7. Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

37.1.2.8. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação.

37.1.2.9. Fraudar a licitação.

37.1.3. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

37.1.3.1. Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

37.1.3.2. Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

37.1.3.3. Apresentar amostra falsificada ou deteriorada, quando for o caso.

37.1.4. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

37.1.5. Praticar ato lesivo previsto no art. 5° da Lei Federal nº 12.846, de 2013.

37.1.6. Com fulcro na **Lei Federal nº 14.133/2021**, a Administração poderá, após regular processo administrativo, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

37.1.6.1. Advertência;

37.1.6.2. Multa;

37.1.6.3. Impedimento de licitar e contratar;

37.1.6.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

37.1.7. Na aplicação das sanções serão considerados:

37.1.7.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

37.1.7.2. As peculiaridades do caso concreto;

37.1.7.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

37.1.7.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

37.1.7.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

37.1.8. O prazo para pagamento da multa será de **30 (trinta)** dias, a partir da comunicação realizada por meio do Sistema Eletrônico de Informações - SEI.

37.1.8.1. Para as infrações previstas nos **subitens 37.1.2.2., 37.1.2.3.** e **37.1.2.4.**, a multa será de **0,5% (cinco décimos por cento) a 15% (quinze por cento) do valor do contrato licitado.**

37.1.8.2. Para as infrações previstas nos **subitens 37.1.2.5., 37.1.2.6., 37.1.2.7., 37.1.2.8.** e **37.1.2.9.**, a multa será de **15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) do valor do c**ontrato licitado.

37.1.8.2.1. As multas deverão observar os seguintes limites máximos:

37.1.8.2.1.1. **0,5% (cinco décimos por cento)** por dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor do fornecimento ou serviço não realizado;

37.1.8.2.1.2. **10% (dez por cento)** sobre o valor do contrato em caso de recusa de assinatura do contrato ou instrumento equivalente;

37.1.8.2.1.3. **20% (vinte por cento)** sobre o valor do fornecimento ou serviço não realizado, no caso de atraso superior a **30 (trinta) dias**, ou entrega de objeto

com vícios ou defeitos ocultos que o tornem impróprio ao uso ao que é destinado, ou diminuam-lhe o valor, ou ainda, fora das especificações contratadas.

37.1.8.2.1.4. **20% (vinte por cento)** sobre o valor global do contrato em caso de rescisão contratual motivada pela Contratada.

37.1.8.2.1.5. Até **20 % (vinte por cento)** sobre o saldo remanescente do contrato ou autorização de fornecimento, no caso de descumprimento das cláusulas do contrato ou autorização de fornecimento que não resultem na aplicação de outra sanção pecuniária ou na rescisão, proporcionalmente ao fato e/ou prejuízo para a Administração Pública.

37.1.9. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

37.1.10. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de **15 (quinze) dias úteis**, contado da data de sua intimação.

37.1.11. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos **subitens 37.1.2.2., 37.1.2.3.** e **37.1.2.4.**, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de **3 (três) anos.**

37.1.12. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos **subitens 37.1.2.5., 37.1.2.6., 37.1.2.7., 37.1.2.8.** e **37.1.2.9.**, bem como pelas infrações administrativas previstas nos **subitens 37.1.2.2., 37.1.2.3.** e **37.1.2.4.** que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no **art. 156, §5º, da Lei Federal nº 14.133/2021.**

37.1.13. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no **subitem 37.1.2.7.**, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 90, § 5°, da Lei Federal nº 14.133/2021.

37.1.14. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por uma Comissão de Contratação composta por 3 (três) servidores públicos estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de **30 (trinta) dias contados do primeiro dia útil subsequente ao recebimento da notificação, apresentar defesa escrita, o rol de testemunhas e especificar as provas que pretenda produzir.**

37.1.14.1. Encerrada a instrução do PAR, a Comissão de Contratação elaborará relatório final.

37.1.14.2. Concluído o relatório final, a Comissão de Contratação intimará o licitante para apresentar alegações finais no prazo de **10(dez) dias.**

37.1.14.3. A Comissão de Contratação encaminhará o PAR à unidade de assessoramento jurídico da SEINFRA, na forma do §2°, do art. 6°, da Lei Federal nº 12.846/2013.

37.1.14.4. Após a manifestação jurídica, os autos do PAR serão encaminhados à autoridade competente para julgamento.

37.1.14.5. A autoridade competente decidirá, de forma fundamentada, no prazo de até **30 (trinta) dias**, prorrogável uma única vez por igual período.

37.1.15. Caberá recurso no prazo de **15 (quinze) dias da decisão proferida**, contado da data da intimação a ser realizada por meio do Sistema Eletrônico de Informações-SEI, o qual será dirigido à autoridade competente, que poderá, no prazo de **15 (quinze) dias**, reconsiderar sua decisão.

37.1.15.1. Mantida a decisão recorrida, o PAR será remetido à Junta de Recursos de Processos Administrativos de Responsabilização – JRPAR, para julgamento.

37.1.15.2. O recurso terá efeito suspensivo.

37.1.16. A aplicação das sanções previstas no Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

37.1.17. Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações serão enviadas eletronicamente por meio do Sistema Eletrônico de Informações-SEI.

37.1.17.1. Os endereços de e-mail informados no cadastro no Sistema Eletrônico de Informações-SEI, serão considerados de uso contínuo do licitante, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

37.1.18. Durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei Federal nº 12.846, de 1° de agosto de 2013 e pelo Decreto Estadual nº 48.821, de 13 de maio de 2024, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da Contratada deverão ser remetidas à Controladoria-Geral do Estado, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

37.1.19. As sanções serão obrigatoriamente registradas no Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Estadual - CAFIMP e no CAGEF-MG.

38. DA EXTINÇÃO DO CONTRATO

38.1. Os critérios referentes à extinção do contrato são os dispostos nos artigos 137 e seguintes da Lei Federal nº 14.133/2021.

39. DOS DIREITOS AUTORAIS

39.1. A **CONTRATATADA** nos termos do art. 93 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, deverá ceder para ao Contratante todos os direitos patrimoniais relativos aos projetos, às soluções apresentadas e aos modelos elaborados, bem como suas especificações técnicas e de toda documentação e todos os demais produtos gerados na execução do contrato, os quais poderão ser livremente utilizados e alterados pelo Contratante em outras ocasiões, sem necessidade de nova autorização de seu autor.

39.2. Os direitos autorais do projeto serão, portanto, de propriedade da Contratante, de modo que, nos termos do art. 93, §3º, da Lei Federal nº 14.133, de 2021, na hipótese de posterior alteração do projeto pela Administração Pública, bastará que o autor seja comunicado e os registros serão promovidos nos órgãos ou entidades competentes.

40. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

40.1. O licitante deverá orçar os serviços necessários a integral execução objeto, conforme Especificações e Planilha de Serviços fornecida pela SEINFRA.

40.2. Não serão aceitas quaisquer considerações com base em afirmações verbais.

40.3. As atividades inerentes ao Contrato serão desenvolvidas em regime de subordinação e estrita colaboração com a SEINFRA.

40.4. Todo o material produzido e compilado durante a execução do Contrato será de propriedade da SEINFRA, que dela se utilizará conforme melhor lhe convier.

40.5. À Contratada é vedado dar conhecimento, transmitir ou ceder a terceiros, qualquer informação, dado ou documento preparado ou recebido durante à execução dos serviços, sem a prévia autorização da SEINFRA.

40.6. É vedado a participação no processo licitatório das empresas contratadas para o gerenciamento e supervisão destas obras.

40.7. Os interessados poderão examinar ou retirar gratuitamente o presente Edital de Licitação e seus anexos no site **compras.mg.gov.br.**

Débora Dias do Carmo

Documento assinado eletronicamente por **Débora Dias do Carmo**, **Subsecretária**, em 02/07/2026, às 22:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **143604876** e o código CRC **AA19BEC5**.

Referência: Processo nº 1300.01.0005886/2025-74 SEI nº 143604876

TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO I DO EDITAL DE LICITAÇÃO

LOTE 01- 7674- TRATAMENTO VIÁRIO PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA BRS EM CORREDORES EMERGENCIAIS NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (RMBH) - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E PARCERIAS/MG - CORREDOR AVENIDA BRASÍLIA;

LOTE 02- 7582- TRATAMENTO VIÁRIO PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA BRS EM CORREDORES EMERGENCIAIS NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE (RMBH) - SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E PARCERIAS/MG - CORREDORES AVENIDA VILARINHO, CIVILIZAÇÃO E JK.

1300.01.0005886/2025-74



IMAGEM 01 - Corredor Av. Brasília.



IMAGEM 02 - Trecho Av. Vilarinho, Civilização e JK.

Área	Unidade administrativa	Nome	Masp/Matrícula	E-mail	Documento de designação
Solicitante	Superintendente Central de Projetos e Obras de Edificação de Educação e Segurança	Leise Maria Silva Ciriaco	1.006.875-7	leise.ciriaco@infraestrutura.mg.gov.br	137472986
Solicitante	Diretoria de Empreendimentos de Educação	Cárites Rodrigues de Miranda Botelho Alves	1.606.092-0	carites.alves@infraestrutura.mg.gov.br	137472986

1. SUMÁRIO

DO OBJETO

DO OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

DA CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO
DO ESCOPO DOS SERVIÇOS
JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO DO OBJETO
SUBCONTRATAÇÃO
ADMISSÃO DE CONSÓRCIO
CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS ESTRANGEIRAS
da PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE
ANÁLISE DE RISCOS E MATRIZ DE RISCOS
ADOÇÃO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS
PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – PCA
CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE
PROJETOS E DOCUMENTOS DISPONIBILIZADOS:
DA VISITA TÉCNICA
DA PUBLICAÇÃO EM JORNAL DE GRANDE CIRCULAÇÃO E AQUISIÇÃO DE PRODUTOS MANUFATURADOS
DO REGIME, MODALIDADE E O CRITÉRIO DE JULGAMENTO
DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DE VIGÊNCIA DO CONTRATO
DO VALOR ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO
DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA
DA HABILITAÇÃO TÉCNICA
RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA E DOS EQUIPAMENTOS
TESTES, ENSAIOS E CONTROLE TECNOLÓGICO
DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
REGULARIZAÇÕES AMBIENTAIS
DAS NORMAS AMBIENTAIS E DO ÓRGÃO CONCEDENTE DA RODOVIA E DEMAIS ÓRGÃOS COMPETENTES
MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO, QUE DESCREVE COMO A EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ ACOMPANHADA E FISCALIZADA PELO ÓRGÃO OU ENTIDADE
DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS
DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE
DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
DA APRESENTAÇÃO DOS SERVIÇOS
GARANTIA FINANCEIRA DA EXECUÇÃO CONTRATUAL (ART. 92, XII)
DO SEGURO CONTRA RISCO DE ENGENHARIA
DO RECEBIMENTO DA OBRA/ SERVIÇO
DAS MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS/EXECUÇÃO DO OBJETO
DOS PAGAMENTOS
REAJUSTE DE PREÇOS
DA DOCUMENTAÇÃO REGULADORA DA OBRA/SERVIÇO
DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

2. DO OBJETO

Constitui objeto da presente licitação a contratação de empresa especializada em engenharia para a execução do **Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG, dividido em dois lotes,** em conformidade com os critérios definidos neste Termo de Referência com os Projetos, Relatórios Técnicos e demais Anexos, integrantes deste TR.

Lote 01:

Localização: Corredor Av. Brasília

Coordenadas Geográficas (GMS): S19º47'32.546" W43º55'55.476"

Lote 02:

Localização: Corredor Av. Av. Vilarinho, Civilização e JK.

Coordenadas Geográficas (GMS): 19°47'46.7"S 44°00'48.3"W a 19°48'12.0"S 43°59'22.8"W e 19°48'12.0"S 43°59'22.8"W a 19°49'07.4"S 43°57'08.2"W

Nesta licitação, o objeto foi definido no Estudo Técnico Preliminar (ETP) - 119578396, no qual a Contratada ficará responsável pela execução da obra conforme projetos disponibilizados.

A contratação deverá observar as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, assegurando a conformidade legal, a transparência, a inovação tecnológica, o controle de riscos e o cumprimento dos prazos estabelecidos para a conclusão da obra.

O escopo compreende, ainda, a elaboração de *As Built*, refletindo as condições finais da obra para facilitar futuras manutenções e intervenções, assegurando a entrega completa e em conformidade com as especificações técnicas e legais.

3. DO OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

O presente Termo de Referência – TDR, parte integrante do Edital de Licitação, visa fornecer às empresas de engenharia e arquitetura, com a habilitação requerida no edital, requisitos mínimos necessários à formulação de propostas, bem como definir as diretrizes a serem observadas para a execução do objeto, a ser contratada por meio de licitação na modalidade **Concorrência**, sob o **Regime de Execução Semi-Integrada**, critério de julgamento **Maior Desconto** em conformidade com a Lei Federal nº. 14.133, de 01 de abril de 2021.

Este documento objetiva fixar as diretrizes e estabelecer os procedimentos para a execução das obras de tratamento viário para implantação e Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte, (RMBH) Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG, dividido em dois lotes, abrangendo a efetiva execução da obra.

4. DA CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

A caracterização do empreendimento refere-se à implantação das obras de tratamento viário para o sistema BRS (Bus Rapid Service) nos corredores das Avenidas Brasília, Vilarinho, Civilização e JK, localizados na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH), abrangendo intervenções nos municípios de Belo Horizonte, Ribeirão das Neves e Santa Luzia/MG.

O empreendimento integra o conjunto de projetos estratégicos previstos no Plano de Mobilidade da Região Metropolitana de Belo Horizonte (PlanMob RMBH), bem como os investimentos denominados “Corredores Emergenciais”, contemplados no âmbito do Novo PAC, destinados à melhoria da mobilidade urbana e à priorização do transporte coletivo na região metropolitana.

As intervenções previstas contemplam serviços de pavimentação e recapeamento asfáltico, implantação de faixas preferenciais e exclusivas para o sistema BRS, reestruturação da sinalização viária horizontal e vertical, adequações geométricas, execução de drenagem pluvial, terraplenagem, urbanização, recuperação de calçadas com acessibilidade, substituição de meio-fio e sarjetas, implantação de tachões, estações de transferência e demais melhorias necessárias ao adequado funcionamento do sistema de transporte coletivo.

No Corredor da Avenida Brasília estão previstas intervenções de requalificação viária, incluindo implantação de faixa preferencial BRS, recapeamento, melhorias de acessibilidade e implantação de estação de transferência. Já nos corredores das Avenidas Vilarinho, Civilização e JK, as obras contemplam intervenções de maior abrangência, incluindo implantação de estações de transferência, pavimentação flexível e rígida, drenagem, adequações viárias e urbanização do entorno.

Destaca-se, ainda, a intervenção no município de Santa Luzia/MG, especialmente no eixo correspondente à Avenida Brasília, importante ligação viária metropolitana responsável pela conexão entre o município e a região de Venda Nova, em Belo Horizonte, contribuindo diretamente para a integração do transporte coletivo metropolitano e para a melhoria das condições de deslocamento da população.

Em razão da complexidade, da extensão territorial das intervenções e da multiplicidade de frentes de trabalho, a execução das obras demandará gerenciamento técnico contínuo, acompanhamento rigoroso da qualidade dos serviços e adequada coordenação operacional, visando assegurar a conformidade técnica, o cumprimento dos prazos contratuais e a mitigação dos impactos no tráfego urbano durante a execução das intervenções.

Ademais, as soluções executivas deverão observar integralmente as normas técnicas aplicáveis, os parâmetros de segurança viária, acessibilidade, mobilidade urbana e desempenho operacional do sistema BRS, garantindo

funcionalidade, durabilidade e eficiência às intervenções propostas.

5. DO ESCOPO DOS SERVIÇOS

5.1. CONTEXTUALIZAÇÃO E JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A contratação do **Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG, dividido em dois lotes**, visa atender a demanda da Subsecretaria de Transportes e Mobilidade – SUBMOB, solicitada por meio do Memorando.SEINFRA/DMOB.nº 9/2025 (119579028).

O governo do Estado de Minas Gerais desenvolveu, ao longo dos últimos anos, o Plano Mobilidade da Região Metropolitana de Belo Horizonte (PlanMob RMBH), a partir do olhar para os projetos existentes, criando coerência para o objetivo de contribuir com o desenvolvimento urbano sustentável, visando a melhoria da acessibilidade e da mobilidade das pessoas e cargas na região. Esse estudo teve como resultado a construção de planos setoriais de caráter multimodal para o Transporte Coletivo Metropolitano, Logística Urbana Metropolitana, uso racional do transporte individual motorizado e a mobilidade ativa.

O PlanMob RMBH, possui como diretrizes gerais, o fortalecimento das centralidades metropolitanas a partir dos incentivos da mobilidade; a estruturação de sistema de transporte coletivo tronco-alimentado, incluindo alimentação intermodal; a integração institucional, operacional e tarifária entre os modos e sistemas; a priorização dos modos ativos e coletivos em consonância com a Política Nacional de Mobilidade; a logística urbana de cargas como instrumento de desenvolvimento econômico; a formação de governança metropolitana para planejamento e tomada de decisão; a melhoria das ligações viárias perimetrais por meio de novas conexões.

O Plano Metropolitano de Transporte Coletivo teve como principais resultados a definição de programas desdobrados em ações e uma carteira de projetos, com a ampliação da Rede de Transporte Coletivo e melhoria das condições de mobilidade urbana na RMBH e sua sustentabilidade. Estes projetos foram ranqueados segundo um sistema de avaliação baseado em análise multicritério, que leva em consideração fatores político-institucionais; econômico-financeiros; mobilidade integrada; sociais, urbanísticos e ambientais.

Os corredores fazem parte de um pacote de projetos de tratamento viário para priorização do transporte coletivo na RMBH, denominado corredores Emergenciais, e integram os investimentos tratados no cenário de curto prazo (2027) do Plano de Mobilidade da Região Metropolitana Belo Horizonte. Assim, devido à importância metropolitana e posicionamento no Plano de Mobilidade da RMBH (cenário de curto prazo), os corredores integraram o processo de seleção do Novo PAC.

Os Corredores Emergenciais fazem parte desta Rede de Transporte e ficaram bem posicionados na avaliação multicritério, tendo como principais atrativos o impacto econômico-financeiro positivo — especialmente nos itens margem de contribuição por passageiro e cobertura operacional e de investimento , além dos impactos sociais, urbanísticos e ambientais. Esses corredores também se destacam pelo atendimento à população vulnerável e pela contribuição para o desenvolvimento urbano orientado ao transporte sustentável.

Ademais os corredores foram selecionados, juntamente com mais dois projetos de expansão do Metrô, para participar do processo de seleção do Novo PAC. Após a análise do Governo Federal, os corredores foram escolhidos entre os três projetos, recebendo um recurso de aproximadamente R$ 125.000.000,00 (cento e vinte e cinco milhões) para sua implementação.

Salienta-se que foram emitidas as Declarações de Pactuação de Governança Interfederativa pelas Prefeituras dos municípios de Ribeirão das Neves , Belo Horizonte e Santa Luzia conforme anexos ao processo (120817694, 120817395, 138805670).

Os corredores metropolitanos do BRS contemplados abrangem quatro áreas principais: a Avenida Vilarinho, a Avenida Brasília, a Avenida Civilização e Avenida JK.

Um dos corredores da Avenida Civilização está localizado no município de Ribeirão das Neves, pertencente à Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH). Segundo o censo de 2022, esse Município possui 329.794 (trezentos e vinte e nove mil, setecentos e noventa e quatro) habitantes, com uma densidade demográfica de 2.126,26 habitante por quilômetro quadrado, estando essa população concentrada principalmente em três regiões dentre as quais está a região Justinópolis, conturbada com a região norte de Belo Horizonte, tal região é uma das que mais crescem em Ribeirão das Neves, devido ao grande número de comércio e atividades como prestação de serviços.

Já o trecho da Avenida Vilarinho é situado em Belo Horizonte, na região de Venda Nova, distrito de Belo Horizonte, também possui grande atividade de comércio diversificado e com intenso fluxo de pessoas. A Avenida foi construída seguindo o curso do córrego de mesmo nome, que foi canalizado na década de 1970, na tentativa de conter inundações que já ocorriam à época. A Avenida Vilarinho faz parte do sistema de mobilidade da cidade, com foco no transporte público e é um importante corredor de ônibus em Belo Horizonte com diversas linhas que a utilizam para conectar diversas regiões da cidade.

A implementação desses corredores não apenas ampliará a infraestrutura de corredores exclusivos já existentes, implantados à época do PAC em 2014, mas também permitirá a complementação e modernização dos Terminais Justinópolis, em Ribeirão das Neves. Esse projeto contribuirá de forma significativa para a integração do sistema de

transporte metropolitano, proporcionando uma conexão eficiente entre o terminal Justinópolis (por meio do corredor da LMG-806) com o sistema de BRS implantado nas Avenidas Cristiano Machado. Dessa forma, os novos corredores irão fortalecer a tronco-alimentação do sistema, otimizando a circulação e o acesso aos terminais já existentes, e oferecendo uma rede de transporte mais integrada e eficiente ao longo do importante eixo norte-sul da capital.

No que se refere à Avenida Brasília, destaca-se que o corredor estabelece importante ligação entre o município de Santa Luzia e Belo Horizonte, configurando-se como eixo estratégico para a mobilidade metropolitana. As intervenções previstas nesse trecho visam à requalificação da infraestrutura viária existente, com implantação de faixa preferencial para o sistema BRS, melhoria da pavimentação, sinalização e acessibilidade, promovendo maior fluidez ao transporte coletivo e integração eficiente entre os municípios. Tal conexão reforça o papel de Santa Luzia no contexto da mobilidade regional, ampliando o acesso da população aos principais corredores estruturantes e contribuindo para a redução dos tempos de deslocamento e para a melhoria das condições de circulação na RMBH.

Destaca-se que o BRS é um modelo de **priorização do transporte coletivo por ônibus em vias urbanas**, com intervenções mais simples e rápidas que sistemas mais estruturados como o BRT.

A implantação do BRS em 2014 reduziu em mais de 40 minutos o tempo médio de deslocamento na região. Nesse sentido, a implantação dos BRS aqui propostos reduzirá ainda mais o tempo de deslocamento, uma vez que se tratam-se de corredores dispostos em áreas intensamente urbanizadas, com tráfego intenso no horário de pico. É importante destacar que a verdadeira eficiência de um sistema de BRT/BRS se dá não apenas pela construção de terminais, mas, principalmente, pela criação de corredores exclusivos que permitem a fluidez do trânsito. Sem o corredor exclusivo, o transporte público fica sujeito ao congestionamento, o que compromete a agilidade e confiabilidade do sistema. Além disso, o embarque em nível, típico do BRT/BRS, garante maior rapidez e conforto, além de melhorar a segurança e a eficiência da operação.

A combinação de terminais bem estruturados com corredores exclusivos não só maximiza os benefícios do sistema, mas também permite um maior aproveitamento da frota, considerando a redução do tempo de percurso, a diminuição de avarias nos veículos devido ao baixo número de ocorrências nas vias e a boa conservação dessas. Assim, espera-se não só a melhoria na mobilidade, mas também um aumento da produtividade econômica e uma significativa melhoria na qualidade de vida do cidadão metropolitano.

Ao longo do trajeto projetado, observa-se que a maior parte do sistema viário já foi executado. No entanto, as construções não apresentam um padrão uniforme, devido às diferentes épocas de implantação, é possível constatar que as calçadas existentes possuem larguras variáveis.

O objetivo do Novo PAC é proporcionar maior qualidade dos serviços de transporte, maior mobilidade, menor tempo de deslocamento, maior sustentabilidade com priorização do transporte coletivo, maior satisfação do usuário, maior velocidade com embarque e maior eficiência com pista segregada para transporte coletivo.

A demanda surgiu através do Memorando da Subsecretaria de Transportes e Mobilidade (SUBMOB), através Memorando 9 (SEI nº 119579028), datado de 22 de Janeiro de 2025, que solicita a realização de procedimento licitatório para a contratação de obras de tratamento viário para implantação de sistema Bus Rapid Service (BRS) em dois importantes corredores da Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH): a Av. Brasília, que liga o município de Santa Luzia a Belo Horizonte e; a LMG-806 que liga o município de Ribeirão das Neves a Belo Horizonte, como parte da atual intervenção a ser licitada e fiscalizada pela SEINFRA.

Os serviços para a **Contratação de Execução do Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG, dividido em dois lotes**, são essenciais devido à necessidade urgente de mitigação de riscos e atendimento a outras demandas de infraestrutura e mobilidade. As intervenções são cruciais para garantir:

1. **Segurança:** A implementação das obras visa a melhoria da infraestrutura de transporte, proporcionando condições mais seguras tanto para os trabalhadores quanto para os usuários do sistema de transporte público, minimizando riscos de acidentes e promovendo a integridade física dos envolvidos;
2. **Preservação da Infraestrutura:** A execução das obras garantirá a manutenção e a melhoria de infraestruturas vitais para a sociedade, prevenindo falhas que poderiam comprometer a funcionalidade urbana e o bem-estar da população;
3. **Desenvolvimento Urbano Sustentável:** As intervenções são projetadas para promover um crescimento urbano planejado, com foco na qualidade de vida, acessibilidade e inclusão social, contribuindo para melhor mobilidade urbana, com um trânsito mais fluido e com maior integração dos espaços urbanos;

A **Contratação de Execução do Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG, dividido em dois lotes**, não apenas têm como objetivo a melhoria da mobilidade urbana, mas também desempenham um papel crucial na proteção da vida humana e na preservação da infraestrutura urbana. Ao minimizar os danos econômicos e sociais causados por desastres naturais, essas obras fortalecem a resiliência das cidades. Dessa forma, o investimento em tais iniciativas assegura a segurança imediata das populações locais, ao mesmo

tempo em que contribui para a melhor qualidade de vida para a comunidade.

A primeira etapa do PAC Mobilidade foi executada nesses corredores, com a instalação dos terminais do BRS e a maioria das estações de transferência de passageiros. Como o processo teve início há alguns anos, o cenário nas avenidas mudou consideravelmente, pois as prefeituras realizaram obras ao longo das vias. O projeto original, previa maiores interferências, o que exigiria um custo ainda maior para preservar suas características.

As intervenções previstas abrangem os corredores das Avenidas Brasília, Vilarinho, Civilização e JK, contemplando um conjunto integrado de serviços de requalificação viária e implantação do sistema BRS.

Na Avenida Brasília, estão previstos serviços de pavimentação e recapeamento asfáltico, com fresagem e aplicação de CBUQ, além da reestruturação da sinalização viária horizontal e vertical, implantação de faixa preferencial para o BRS e construção de uma estação de transferência. Também incluem a substituição de meio-fio e sarjetas, instalação de tachões e pintura viária, recuperação de calçadas com adequação à acessibilidade, bem como serviços de apoio, como topografia, controle tecnológico, implantação de canteiro de obras e desvios de tráfego.

Na Avenida Vilarinho, as intervenções compreendem a execução de pavimentação, incluindo trechos com pavimento flexível e rígido, sinalização viária completa, implantação de faixa exclusiva para o BRS e construção de estações de transferência. Estão previstas ainda demolições, remoções e requalificação da via, substituição de meio-fio e sarjetas, instalação de tachões, além da recuperação de calçadas e urbanização do entorno.

Na Avenida Civilização, os serviços incluem pavimentação e recapeamento, implantação de sinalização viária completa, faixa preferencial para o BRS, execução de rede de drenagem pluvial, serviços de terraplenagem e melhorias viárias. Também contemplam a substituição de meio-fio e sarjetas, recuperação de calçadas e ações de urbanização e adequação do entorno.

Por fim, na Avenida JK, estão previstas intervenções de pavimentação e recapeamento, sinalização viária completa, implantação de faixa preferencial para o BRS e construção de parte das estações de transferência. Incluem-se ainda demolições e adequações viárias, substituição de meio-fio e sarjetas, instalação de tachões, além da recuperação de calçadas e urbanização das áreas adjacentes.

O projeto estabelece a implantação de 12 novas Estações de Transferência (padrão Tipo 1 SUDECAP) ao longo de 5,5 km da Avenida Vilarinho, no trecho compreendido entre a interseção com Avenida Civilização e a travessia que conecta as ruas Maçon Ribeiro e Marciana Carneiro (Imagem 2). Com operação em ambos os sentidos, o corredor desempenha um papel estratégico na mobilidade regional ao interligar o Terminal Justinópolis, em Ribeirão das Neves, à região de Venda Nova, em Belo Horizonte, integrando-se ao sistema BRS da Avenida Cristiano Machado para consolidar o eixo de transporte norte-sul.

As frentes de trabalho contemplam a requalificação de vias com alto volume de tráfego, abrangendo serviços de pavimentação, fresagem e recomposição em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), além da aplicação de pavimento rígido em pontos específicos. Estão previstas, simultaneamente, melhorias na drenagem pluvial, execução de terraplenagem e adequações geométricas, que incluem demolições, substituição de meios-fios e sarjetas, além da instalação de dispositivos de segurança viária.

No campo da mobilidade e do urbanismo, a iniciativa propõe a remarcação de faixas exclusivas e preferenciais para o sistema BRS, visando otimizar a eficiência operacional e o conforto dos passageiros. Tais ações são complementadas pela recuperação de calçadas sob as normas de acessibilidade e pela revitalização do entorno, promovendo a qualificação do espaço público. Ressalta-se que a adoção deste modelo de transporte baseia-se em resultados positivos anteriores, que comprovam a redução do tempo de deslocamento, a fluidez do tráfego geral e o ganho de eficiência no sistema coletivo municipal, podendo se estender à região metropolitana.

O acesso às plataformas, bem como toa a sua área, deverá atender às normas de acessibilidade vigentes - NBR 9050.

Os empreendimentos deverão ser devidamente executados considerando todos os estudos, projetos desenvolvidos para o urbano, a saber:

- Levantamentos Topográficos;
- Sondagens;
- Projeto de Pavimentação;
- Projeto de Sinalização;
- Projeto de Urbanismo.

Para as Estações de transferência, deverão ser devidamente executados considerando todos os estudos desenvolvidos, a saber:

- Topográficos;
- Arquitetura e Urbanismo;
- Cálculo Estrutural;

- Drenagem Pluvial;
- Estrutura Metálica;
- SPDA;
- Telecomunicações;
- Elétrico;
- Hidrossanitário.

A urgência na realização das obras supramencionadas, decorre da necessidade de melhorias e infraestrutura adequada, proporcionando maior segurança e melhor mobilidade, além de assegurar um fluxo mais organizado e eficiente.

É crucial observar todas as leis, decretos, portarias, normas técnicas (federais, estaduais, municipais e ambientais), regulamentos, resoluções, instruções normativas e outras normas aplicáveis direta ou indiretamente ao objeto contratado, com especial atenção às normativas e regulamentações ambientais aplicáveis.

Antes de iniciar as obras, é crucial garantir que a documentação técnica dos projetos estejam plenamente alinhadas com as normas técnicas pertinentes a cada disciplina envolvida, assegurando não apenas uma integração eficiente, mas também que toda a documentação esteja em conformidade com os padrões e regulamentações em vigor. Isso é vital para promover a eficiência na execução das obras, reduzir o risco de retrabalhos e garantir a durabilidade e adequação das instalações, contribuindo diretamente para a qualidade e longevidade do empreendimento.

A execução do serviço de PGRCC (Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil) será indispensável para garantir o cumprimento das normas ambientais e a gestão adequada dos resíduos gerados durante a obra.

Diante de tal cenário, a SUBEDIF reconhece a necessidade de contratar uma empresa para o **Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG, dividido em dois lotes.** O objetivo principal é contratar uma empresa que possa prestar serviços relativos à execução das obras.

Os serviços deverão ser executados pela empresa contratada, utilizando metodologias que garantam o desenvolvimento eficiente, conforme o orçamento, padrões de qualidade e cronograma pactuado. Estes deverão obedecer às condições especificadas neste Termo de Referência, anexos e na Planilha de Serviços DER/SEINFRA-MG, bem como às diretrizes do Caderno de Encargos de Obras do DEOP-MG e às Normas Técnicas da ABNT pertinentes.

O escopo compreende a execução serviços abaixo relacionados e demais serviços conexos, constantes da Planilha Orçamentária SEINFRA-MG:

a) Administração Local da Obra
b) Mobilização e Desmobilização
c) Projetos Executivos e PGRCC
d) Controle Tecnológico
e) Serviços de Topografia
f) Serviços Preliminares
g) Remoção e Demolições
h) Pavimentos Flexível e Rígido
i) Sinalizações Vertical, Estratigráfica e Horizontal
j) Tapumes e Fechamentos
k) Estação de Transferência
l) Drenagem
m) Trabalhos em Terra
n) Fundações
o) Estruturas de Concreto e Metálica
p) Coberturas e Forros
q) Instalação Hidrossanitária, Incêndio e Gás
r) Instalação Elétrica e Telefônica
s) Portas Automáticas e de Enrolar
t) Guarda-corpo e Corrimão
u) Acessórios e Peças Complementares

v) Revestimentos

w) Serviços Diversos

x) Ar-condicionado

y) Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico

z) Demais Itens de Urbanização

Ressalta-se que os serviços a serem executados se qualificam como serviços/obras de engenharia, estando devidamente descritos neste Termo de Referência e em seus anexos, os quais apresentam o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterização dos trabalhos, nos termos do art. 6º, inciso XXV, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Nesse contexto, o Termo de Referência, que evidencia a existência de projeto básico, foi elaborado com fundamento em estudos e vistorias preliminares, assegurando a viabilidade técnica do empreendimento, o adequado tratamento dos impactos ambientais, a estimativa de custos e a definição dos métodos e prazos de execução. Ademais, os documentos anexos são capazes de caracterizar, de forma precisa e clara, o objeto da licitação, propiciando a avaliação de seus custos e servindo de subsídio à elaboração do Edital.

Toda documentação deverá ser devidamente compatibilizada e validada com a fiscalização/contratante, de forma a prever as melhores soluções e diretrizes.

Condições de Execução dos serviços:

- *Os serviços poderão ser executados no horário normal de trabalho, de segunda à sexta-feira;*
- *Caso seja de interesse da Contratada, os serviços poderão ser realizados nos finais de semana, desde que autorizado e planejado com antecedência com a Fiscalização da SEINFRA;*
- *O custo adicional desses serviços, caso ocorram, não serão considerados como ônus da SEINFRA, cabendo à CONTRATADA absorver esse custo.*

6. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO DO OBJETO

6.1. A Lei Federal nº 14.133/2021 estabelece, em seus arts. 40, inciso V, alínea "b", e 47, inciso II, que o planejamento das contratações e das licitações de serviços deverá observar o princípio do parcelamento, quando este se mostrar tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

6.2. Nesse sentido:

> **Art. 40.** O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte:
>
> [...]
>
> **V - atendimento aos princípios:**
>
> [...]
>
> **b) do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso;**
>
> **Art. 47.** As licitações de serviços atenderão aos princípios:
>
> [...]
>
> **II - do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.**

6.3. O parcelamento consiste na divisão do objeto da contratação em parcelas menores, possibilitando a ampliação da competitividade, o aumento do universo de potenciais licitantes e a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração Pública.

6.4. Essa medida também permite que as exigências de habilitação sejam compatíveis com a dimensão de cada parcela contratada, atendendo aos princípios da isonomia, eficiência e economicidade.

6.5. **No presente caso, observadas as características técnicas, operacionais e geográficas da contratação, verificou-se a viabilidade técnica e econômica do parcelamento do objeto em dois lotes distintos,** permitindo adequada divisão das frentes de trabalho sem comprometer a funcionalidade, a padronização e a integração das soluções de engenharia previstas.

6.6. Assim, a presente licitação será estruturada nos seguintes lotes:

- **LOTE 01** – Tratamento viário para implantação de sistema BRS em corredores emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) – Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG –

Corredor Avenida Brasília;

- **LOTE 02** – Tratamento viário para implantação de sistema BRS em corredores emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) – Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG – Corredores Avenida Vilarinho, Civilização e JK.

6.7. A divisão adotada considera critérios de logística executiva, localização das intervenções, compatibilidade operacional e eficiência na gestão e fiscalização contratual, promovendo maior competitividade sem prejuízo da coerência técnica do empreendimento.

6.8. Todavia, embora tenha sido adotado o parcelamento em dois lotes, entendeu-se que **subdivisões adicionais do objeto não seriam técnica nem economicamente recomendáveis.**

6.9. Isso porque os serviços previstos envolvem intervenções integradas e simultâneas, demandando coordenação executiva, compatibilização de soluções técnicas, padronização metodológica e gestão organizada das atividades de obra, de modo a evitar conflitos operacionais e riscos à funcionalidade do sistema implantado.

6.10. Do ponto de vista técnico, a execução fragmentada em parcelas ainda menores poderia comprometer a harmonia das soluções adotadas, dificultar a coordenação entre múltiplos executores e ampliar os riscos de incompatibilidades técnicas, atrasos, sobreposição de responsabilidades, inconformidades durante a execução contratual, além de não contribuir para uma maior participação de empresas interessadas.

6.11. Conforme previsto no art. 40, § 3º, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, o parcelamento não deve ser adotado quando o objeto configurar sistema único e integrado e houver risco ao conjunto da solução pretendida:

> **§ 3º O parcelamento não será adotado quando:**
> [...]
> **II – o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido.**

6.12. Desse modo, embora a Administração tenha promovido o parcelamento do objeto em dois lotes tecnicamente independentes e operacionalmente viáveis, entendeu-se que novas subdivisões comprometeriam a adequada execução dos serviços e a integração das soluções de engenharia necessárias ao pleno funcionamento do sistema BRS.

6.13. Portanto, o modelo adotado representa solução equilibrada entre os princípios da competitividade, economicidade e eficiência administrativa, assegurando ampliação da disputa mediante divisão em lotes, sem prejuízo da integridade técnica, funcional e operacional do objeto contratado.

6.14. Ressalta-se que, embora o objeto tenha sido parcelado em dois lotes para fins de ampliação da competitividade e melhor organização da execução contratual, **será permitida a participação das licitantes em ambos os lotes**, observadas as condições de habilitação e os requisitos estabelecidos no edital. Tal diretriz visa ampliar a concorrência e possibilitar maior participação do mercado, sem prejuízo da adequada execução dos serviços, considerando que os lotes possuem autonomia operacional e independência técnica suficientes para permitir sua contratação de forma concomitante. Eventual adjudicação observará as regras definidas no instrumento convocatório, de modo a preservar a capacidade operacional da contratada e o atendimento ao interesse público.

7. SUBCONTRATAÇÃO

7.1. A subcontratação será admitida no âmbito da presente contratação, observadas as disposições dos **arts. 67, § 9º, e 122** da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

7.2. A Administração admitirá, excepcionalmente, para fins de comprovação da **capacidade técnico-operacional,** a utilização de atestados em nome de potencial subcontratada, nos termos do art. 67, § 9º, da Lei Federal nº 14.133/2021, desde que observadas as condições estabelecidas neste instrumento.

7.3. A possibilidade prevista no item anterior restringe-se às parcelas específicas do objeto passíveis de subcontratação, limitadas a até **25%** (vinte e cinco por cento) do valor total da contratação, devendo haver correspondência entre a qualificação técnica apresentada e os serviços efetivamente executados pela potencial subcontratada.

7.4. A utilização de atestados de potencial subcontratada para fins de **habilitação técnico-operacional** não se confunde com a subcontratação disciplinada pelo art. 122 da Lei Federal nº 14.133/2021, por se tratar, aquela prevista no art. 67. §9º, de hipótese excepcional para aferição,na fase de licitação e habilitação, dos documentos exigidos da licitante.

7.5. Assim, na hipótese prevista no art. 67, § 9º, da Lei Federal nº 14.133/2021, a licitante deverá apresentar, durante a fase de habilitação:

- declaração de intenção de subcontratação;
- identificação da potencial subcontratada;
- documentação comprobatória da capacidade técnica exigida.

7.6. Nesse sentido, a Administração verificará, na fase de habilitação, o atendimento das exigências relativas à

qualificação técnico-operacional vinculadas à potencial subcontratada, inclusive quanto à compatibilidade dos atestados apresentados com as parcelas específicas do objeto que se pretende executar.

7.7. A aceitação dos atestados de potencial subcontratada vinculará a futura execução contratual, devendo a empresa indicada participar efetivamente da execução das parcelas para as quais sua capacidade técnica foi utilizada na habilitação.

7.8. Caso a licitante pretenda substituir a potencial subcontratada indicada na fase de habilitação, deverá comprovar que a empresa substituta possui qualificação técnica equivalente ou superior, ficando a substituição condicionada à prévia aprovação da Administração.

7.9. Sem prejuízo da hipótese prevista no art. 67, § 9º, da Lei Federal nº 14.133/2021, poderá ser admitida, durante a execução contratual, a subcontratação parcial do objeto, nos termos do art. 122 da mesma Lei, **limitada igualmente a até 25%** (vinte e cinco por cento) do valor total do contrato.

7.10. Em relação à subcontratação prevista no art. 122 da Lei Federal nº 14.133/2021, que ocorre no curso do processo e que não se destina a possibilitar que serviços comprovados na fase de licitação (atestados – art. 67,§9) sejam executadas por outra empresa, que não a licitante, nas parcelas ou itens que foram comprovados no certame e que viabilizaram a habilitação da licitante, a contratada deverá formalizar solicitação, que dependerá de prévia análise da Seinfra/Subedif, quanto à conveniência, à regularidade da empresa indicada, à compatibilidade da subcontratação com a adequada execução contratual e o **limite máximo de 25%.**

8. ADMISSÃO DE CONSÓRCIO

8.0.1. Nesse certame **será permitida a participação de empresas** organizadas em consórcio. A medida encontra amparo no art. 15 da Lei Federal nº 14.133/2021, que regula as normas aplicáveis à formação de consórcios em processos licitatórios, sendo especialmente apropriada para o objeto desta licitação, que envolve a execução de obra de engenharia complexa.

8.0.2. Nesse sentido, importa observar que **a admissão do consórcio não contradiz o não parcelamento dos serviços.** Ao contrário, como se pretende a **execução de serviços distintos** de engenharia, bem como a revisão/atualização de projetos de distintas especialidades e obras de engenharia, o que poderia, em princípio, restringir a participação no certame, por capacidade técnica, a admissão de consórcio possibilitará maior participação de empresas interessadas, que poderão **aliar *expertises*, *know-how* e equipes** para executarem o objeto.

8.0.3. Importante registrar também que a formalização do consórcio não representará prejuízo quanto à definição de responsabilidades ou de cumprimento do cronograma físico, haja vista que a nova formação escolhida pelas empresas atribuirá ao consórcio – e a seus integrantes, a responsabilização pela qualidade dos trabalhos e o cumprimento de normas técnicas e prazos estabelecidos.

8.0.4. O objeto contratual abrange a elaboração de projetos executivos, destinados ao detalhamento das soluções previstas no projeto básico, com especificações técnicas, identificação de serviços, materiais e equipamentos a serem incorporados à obra. Tais atividades exigem a observância das normas técnicas aplicáveis, bem como expertise em diversas especialidades de engenharia, justificada pela própria natureza do regime de contratação semi-integrada.

8.0.5. Esse regime, conforme previsto na Lei Federal nº 14.133/2021, art. 6º, inciso XXXIII e art. 46, §5º, permite que os projetos executivos tragam alterações ao projeto básico – desde que as inovações apresentadas demonstrem superioridade técnica em termos de redução de custos, aumento da qualidade, redução de prazos de execução ou facilidade de manutenção e operação.

8.0.6. Ressalta-se que o contratado assume integralmente os riscos associados a essas alterações, reforçando a necessidade de alta capacidade técnica e organizacional por parte do licitante, o que também poderá ser alcançado mediante a formação de consórcios.

8.0.7. A admissão contribui para ampliar o universo de interessados e assegura maior disponibilidade de pessoal especializado, além de possibilitar uma execução mais eficiente e de qualidade para o objeto contratado.

8.0.8. Dessa forma, permitir a participação de mais de uma empresa na execução dos serviços, além do reforço de capacidade técnica e financeira do licitante, proporcionando maior disponibilidade de pessoal especializado, permitirá também, a participação de um maior número de empresas, com aumento na competitividade.

8.0.9. Será exigido de cada consorciado a apresentação, individualizada, dos documentos referentes à habilitação jurídica, regularidade fiscal, trabalhista, bem como demonstração do atendimento aos índices contábeis definidos no edital, para fins de qualificação econômico-financeira.

8.0.10. Admitir-se-á, para efeito de qualificação técnica, o somatório dos quantitativos de cada consorciado, e, para efeito de qualificação econômico-financeira do capital social mínimo, o somatório dos valores de cada consorciado.

8.0.11. Para fins de qualificação técnica, será admitido o somatório dos quantitativos de cada integrante do consórcio, enquanto a qualificação econômico-financeira, relativa ao capital social mínimo, também será calculada com base no somatório dos valores apresentados pelos consorciados (art. 15, III).

8.0.12. Adicionalmente, a habilitação econômico-financeira do consórcio estará sujeita a um acréscimo de 30%

sobre o valor exigido de um licitante individual, percentual que se mostra plenamente justificado pelo porte e complexidade do objeto, nos termos do art. 15, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021. Tal percentual assegura que o consórcio possua solidez financeira para suportar as responsabilidades e riscos associados à execução do contrato.

> Art. 15. Salvo vedação devidamente justificada no processo licitatório, pessoa jurídica poderá participar de licitação em consórcio, observadas as seguintes normas:
>
> § 1º O edital **deverá** estabelecer para o consórcio acréscimo de **10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento)** sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, salvo justificação.

8.0.13. Portanto, a permissão para participação em consórcio permitirá uma ampla competitividade, maior eficiência e poderá resultar na economicidade da contratação.

8.0.14. Importante destacar que a formação do consórcio não prejudica a definição das responsabilidades contratuais, sendo estas integralmente atribuídas ao consórcio e, solidariamente, a cada uma das empresas integrantes, conforme estabelecido no art. 15, inciso V, da Lei Federal nº 14.133/2021.

8.0.15. Além disso, assegura que o certame atraia empresas com a capacidade técnica e organizacional necessárias para atender aos requisitos técnicos e operacionais do contrato, o que se alinha aos interesses da Administração Pública e à proteção do interesse público.

8.0.16. Logo, todos os integrantes do consórcio são responsáveis pela qualidade dos trabalhos e pelo cumprimento das normas técnicas, prazos e obrigações contratuais, o que também contribui para a garantia e a observância do cronograma físico-financeiro pactuados.

8.0.17. Sendo assim, a habilitação econômico-financeira do consórcio estará sujeita a **acréscimo de 30% (trinta por cento)** sobre o valor exigido de licitante individual, nos termos do art. 15, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, percentual considerado proporcional ao porte, valor estimado e complexidade do objeto, de modo a assegurar adequada capacidade financeira para suportar as obrigações contratuais e mitigar riscos relacionados à execução do empreendimento, sem impor restrição excessiva à competitividade do certame.

8.1. **CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO**

8.2. Nesse certame será permitida a participação de empresas organizadas em consórcio. A medida encontra amparo no art. 15 da Lei Federal nº 14.133/2021, que regula as normas aplicáveis à formação de consórcios em processos licitatórios, sendo especialmente apropriada para o objeto desta licitação, que envolve a execução de obra de engenharia complexa.

8.3. Nesse sentido, importa observar que a admissão do consórcio não contradiz o não parcelamento dos serviços. Ao contrário, como se pretende a execução de serviços distintos de engenharia, bem como a revisão/atualização de projetos de distintas especialidades e obras de engenharia, o que poderia, em princípio, restringir a participação no certame, por capacidade técnica, a admissão de consórcio possibilitará maior participação de empresas interessadas, que poderão aliar expertises, know-how e equipes para executarem o objeto.

8.4. Importante registrar também que a formalização do consórcio não representará prejuízo quanto à definição de responsabilidades ou de cumprimento do cronograma físico, haja vista que a nova formação escolhida pelas empresas atribuirá ao consórcio – e a seus integrantes, a responsabilização pela qualidade dos trabalhos e o cumprimento de normas técnicas e prazos estabelecidos.

8.5. O objeto contratual abrange a elaboração de projetos executivos, destinados ao detalhamento das soluções previstas no projeto básico, com especificações técnicas, identificação de serviços, materiais e equipamentos a serem incorporados à obra. Tais atividades exigem a observância das normas técnicas aplicáveis, bem como expertise em diversas especialidades de engenharia, justificada pela própria natureza do regime de contratação semi-integrada.

8.6. Esse regime, conforme previsto na Lei Federal nº 14.133/2021, art. 6º, inciso XXXIII e art. 46, §5º, permite que os projetos executivos tragam alterações ao projeto básico – desde que as inovações apresentadas demonstrem superioridade técnica em termos de redução de custos, aumento da qualidade, redução de prazos de execução ou facilidade de manutenção e operação.

8.7. Ressalta-se que o contratado assume integralmente os riscos associados a essas alterações, reforçando a necessidade de alta capacidade técnica e organizacional por parte do licitante, o que também poderá ser alcançado mediante a formação de consórcios.

8.8. A admissão contribui para ampliar o universo de interessados e assegura maior disponibilidade de pessoal especializado, além de possibilitar uma execução mais eficiente e de qualidade para o objeto contratado.

8.9. Dessa forma, permitir a participação de mais de uma empresa na execução dos serviços, além do reforço de capacidade técnica e financeira do licitante, proporcionando maior disponibilidade de pessoal especializado, permitirá também, a participação de um maior número de empresas, com aumento na competitividade.

8.10. Poderão participar desta LICITAÇÃO isoladamente ou em CONSÓRCIO, pessoas jurídicas nacionais, fundos de investimento, ou empresas estrangeiras, que atendam os termos deste Edital e do Termo de Referência e seus

Anexos e estejam devidamente qualificadas para a execução das obras e serviços similares aos descritos no objeto da presente LICITAÇÃO.

8.11. Apresentação do compromisso de constituição do consórcio, público ou particular, subscrito por todas as consorciadas, de acordo com a legislação vigente, observando:

a) designação do consórcio, sua composição e proporção da participação de cada uma das consorciadas;

b) finalidade do consórcio;

c) prazo de duração do consórcio, que deve coincidir, no mínimo, com o prazo contratual, bem como o endereço do consórcio e o foro competente para dirimir eventuais demandas entre as partes;

d) definição das obrigações e responsabilidades de cada consorciada, com as respectivas prestações específicas em relação ao objeto da licitação;

e) declaração expressa de responsabilidade solidária das consorciadas pelos atos praticados pelo consórcio na execução do contrato.

8.12. Os Atestados que se referirem a obras executadas em consórcio deverão indicar claramente o percentual de sua participação no referido consórcio ou ser apresentado o documento de constituição do consórcio;

8.13. A capacidade operacional da empresa cujo atestado se referir a obras executadas em consórcio será avaliada de acordo com o quantitativo obtido pela aplicação do percentual de sua participação no consórcio sobre os quantitativos totais da obra.

9. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS ESTRANGEIRAS

9.1. Para as empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas por meio de documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.2. Na hipótese do licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País para fins de assinatura do contrato ou da ata de registros de preços, os documentos exigidos para habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos dos do disposto do Decreto Federal nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.3. Na hipótese de Sociedades empresárias estrangeiras deverá ser apresentado no momento da assinatura do contrato, a solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil, nos termos do artigo 67, incisos V § 7º da Lei Federal nº 14.133/2021.

9.4. Empresas estrangeiras, com ou sem sede no Brasil, estão autorizadas a participar deste processo licitatório, desde que atendam integralmente às exigências legais e editalícias, nos termos da legislação brasileira, em especial:

- Admissibilidade
- Empresas estrangeiras poderão participar desta licitação em igualdade de condições com empresas nacionais, desde que atendam integralmente às exigências estabelecidas neste edital e na Lei Federal nº 14.133/2021.
- Documentação

9.5. Empresas estrangeiras deverão apresentar a documentação traduzida para o português por tradutor juramentado.

9.6. Será aceita documentação equivalente, quando for emitida no exterior, desde que reconhecida pela autoridade competente do país de origem e legalizada conforme tratados ou acordos internacionais em vigor no Brasil.

9.7. A empresa estrangeira que não opere no Brasil deverá indicar um representante legal com poderes para receber citação, notificações e responder administrativamente durante o processo licitatório.

9.8. A administração pública reserva-se o direito de solicitar informações ou documentos complementares para garantir o cumprimento das exigências previstas no presente edital.

9.9. A ausência de qualquer documento obrigatório implicará a inabilitação da empresa, nos termos da legislação vigente.

9.10. Todas as propostas deverão ser apresentadas em reais (R$), não sendo admitida a cotação em moeda estrangeira.

9.11. Empresas estrangeiras vencedoras ficam sujeitas às mesmas obrigações fiscais e trabalhistas exigidas das empresas nacionais, devendo constituir filial ou designar representante legal no Brasil para o cumprimento das formalidades contratuais.

9.12.

10. DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

10.1. Quanto às condições de participação estabelecidas no certame, merece atenção a previsão de **participação**

ampla, sem reserva de lotes/cotas para microempresas ou empresas de pequeno porte, o que se dá em conformidade ao Art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006:

> *Art. 48.* ***Para o cumprimento do disposto no art. 47 desta Lei Complementar, a administração pública:***
>
> *I* ***- deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de contratação cujo valor seja de até R$ 80.000,00*** *(oitenta mil reais);*
>
> *II - poderá, em relação aos processos licitatórios destinados à aquisição de obras e serviços, exigir dos licitantes a subcontratação de microempresa ou empresa de pequeno porte;*
>
> *III - deverá estabelecer, em certames para aquisição de bens de natureza divisível,* ***cota de até 25% (vinte e cinco por cento)*** *do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.*
>
> E segundo o TCU[1] esclarece:
>
> "***O tratamento diferenciado para as ME/EPP não poderá ser invocado nas hipóteses relacionadas a seguir****.*
>
> ***Nesses casos, a ME/EPP participará do certame em igualdade de condições com os demais licitantes****:*
>
> ***b.*** *nas contratações cujo valor estimado supere a receita bruta anual máxima admitida para enquadramento como EPP.*
>
> *Ou seja,* ***o tratamento diferenciado só será aplicado em licitações com valor estimado de até R$ 4.800.000,00*****"** (hipótese de desenquadramento).[1] https://licitacoesecontratos.tcu.gov.br/4-5-2-4-participacao-de-microempresas-e-de-empresas-de-pequeno-porte-2/

10.2. O orçamento total dos serviços é de:

VALOR: **LOTE 01-** 7582 - R$ 57.432.529,62 (cinquenta e sete milhões, quatrocentos e trinta e dois mil quinhentos e vinte e nove reais e sessenta e dois centavos) conforme planilha 142149015

VALOR: **LOTE 02-** 7674 - R$ 13.673.735,81 (treze milhões, seiscentos e setenta e três mil setecentos e trinta e cinco reais e oitenta e um centavos), conforme planilha 142149000

TOTALIZANDO:R$ **71.106.265,43 (setenta e um milhões, cento e seis mil duzentos e sessenta e cinco reais e quarenta e três centavos).**

10.3. Para além disso, oportuno registrar que a **obrigatoriedade** de estabelecimento de **cota de até 25%** se aplica à aquisição de bens divisíveis (**não obras e serviços**), o que permite que o certame seja realizado com ampla participação.

10.4. E sobre isso, já esclareceu o Tribunal de Contas[2]:

> ***Pergunta nº 11:*** *Nas licitações públicas destinadas à contratação de serviços com valores superiores a R$ 80.000,00 (oitenta mil) deve ser reservada cota de 25% para microempresa e empresa de pequeno porte?*
>
> ***Resposta****: Não. O artigo 48, III, da LC nº 123/06,* ***não se aplica às licitações de serviços, mas somente às de compras****, quando o objeto licitado possuir natureza divisível. (Parecer Consulta – TCE-SP TC-025129.989.20-8/ TC-025130.989.20-5/ TC-025128.989.20-9)*

10.5. Também o TCU:[3]

> *e. reserva de cotas de no máximo 25% do objeto em licitações para* ***aquisição de bens*** *(****não se aplica a obras e serviços****) de natureza divisível.*

10.6. No mesmo sentido, é o entendimento constante do Parecer parametrizado AGU[4], ao afirmar que a "*a adoção da cota de 25% apenas será aplicável em certames para aquisição de bens, não sendo admitida tal restrição competitiva em licitações para contratação de serviços ou obras*."

> ***Acórdão 2695/2025 Plenário*** *(Representação, Relator Ministro Jhonatan de Jesus)*
> *Licitação. Direito de preferência. Pequena empresa. Microempresa. Tratamento diferenciado. Contrato administrativo. Soma. Receita bruta. Recebimento. Momento.* ***A microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP) que, no ano de realização da licitação, já tenha celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados ultrapassem o limite de receita bruta fixado para o enquadramento como EPP (art. 3º, inciso II, da LC 123/2006) não faz jus à fruição dos benefícios previstos na mencionada lei complementar (art. 4º, § 2º, da Lei 14.133/2021), independentemente do momento da receita efetivamente auferida.***
>
> *TCM-RJ - 40/102967/2025 Relator: Conselheiro Thiago Kwiatkowski Ribeiro Sessão ordinária do Plenário, realizada em 27/08/2025 –*

> *15.* ***Tratamento diferenciado às micro e pequenas empresas (ME/EPPs) [...]*** *Ocorre, no entanto, que* ***tal tratamento não deve ser aplicado para licitações que versem sobre obras e serviços de engenharia com valor global estimado que ultrapasse a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como EPP, conforme disciplina o art. 4º, § 1º, inciso II, da Lei n.º 14.133/2021.***
>
> 10.7. *Sendo assim, em licitações de obras e serviços de engenharia, como a do caso em comento, em que o* ***valor estimado supere a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como EPP, a jurisdicionada deve se abster de estabelecer, no edital de licitação, disposições previstas nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar n.º 123/2006, em razão da já citada vedação legal contida na Lei n.º 14.133/2021.***

10.8. Dessarte, considerando-se que o objeto diz respeito a obras/serviços de engenharia e que possui orçamento estimado superior ao que se refere o Art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006, a licitação poderá se realizar de modo amplo.

10.9. No entanto, inexistirá qualquer impedimento à participação das microempresas e empresas de pequeno porte no certame.

10.10. No entanto, as MPEs não poderão se beneficiar do prazo de até cinco dias úteis para regularizarem a documentação fiscal ou trabalhista e/ou terão preferência de contratação em havendo empate ficto, uma vez que o valor do estimado desta licitação é superior à receita bruta para fins de enquadramento (R$ 4.800.000,00), situação que não ocasiona o denominado "*desenquadramento*"[5], aplicando-se os referidos benefícios (art. 4º, 1º, Lei nº 14.133/2021).

[2] https://www2.tce.sp.gov.br/arqs_juri/pdf/834242.pdf
[3] https://licitacoesecontratos.tcu.gov.br/4-5-2-4-participacao-de-microempresas-e-de-empresas-de-pequeno-porte-2/
[4]"***Em primeiro, a adoção da cota de 25% apenas será aplicável em certames para aquisição de bens, não sendo admitida tal restrição competitiva em licitações para contratação de serviços ou obras***;" (Parecer parametrizado AGU - https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/cgu/cgu/modelos/licitacoesecontratos/parecer_parametrizado_compras_e_servicos_sem_m-o_14-133.docx)

[5]https://www.jusbrasil.com.br/artigos/desenquadramento-ficto-da-microempresa-e-empresa-de-pequeno-porte-na-nova-lei-de-licitacoes/1501339127 e https://www.rotajuridica.com.br/artigos/limitacao-do-uso-dos-beneficios-destinados-as-microempresas-e-as-empresas-de-pequeno-porte-na-nova-lei-de-licitacoes/

11. ANÁLISE DE RISCOS E MATRIZ DE RISCOS

11.1. Conforme o art. 18, inciso X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021, o planejamento da contratação deve contemplar a análise dos riscos, a fim de se identificar potenciais problemas que possam surgir, seja na fase de planejamento, licitação ou durante a execução do contrato, bem como à definição de medidas preventivas e mitigadoras aptas a reduzir ou evitar seus efeitos.

11.2. Nesse contexto, foi elaborada a Análise de Riscos 120384253, na qual foram identificados, avaliados e tratados os principais riscos relacionados à contratação. Tal análise constitui ferramenta essencial para o gerenciamento do contrato e à mitigação de incertezas ao longo de sua execução.

11.3. A Matriz de Riscos 122535024, por sua vez, atende ao disposto no art. 22, §3º, e no art. 103 da Lei Federal nº 14.133/2021, estabelecendo a alocação objetiva dos riscos entre as partes, bem como as respectivas responsabilidades e medidas de tratamento aplicáveis.

11.4. Tal instrumento da Matriz de Risco reflete as características específicas do objeto contratual, assegurando abordagem preventiva, transparente e estruturada para o tratamento de eventuais incertezas, com foco na continuidade, eficiência e segurança jurídica da contratação.

11.5. Nesse sentido, a Matriz de Riscos integra a instrução do processo licitatório, contemplando os principais eventos de risco identificados e as respectivas ações mitigadoras a serem adotadas.

11.6. Dessa forma, o planejamento da contratação encontra-se devidamente amparado por Análise de Riscos e Matriz de Riscos compatíveis com as características e peculiaridades do objeto, contribuindo para maior previsibilidade, estabilidade e eficiência na execução contratual.

12. ADOÇÃO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS

12.1. Em observância ao art. 19, inciso V e § 3º, da Lei Federal nº 14.133/2021, a Administração incentivará a adoção de tecnologias digitais aplicáveis às contratações de obras e serviços de engenharia, em consonância com a evolução dos processos de gestão, fiscalização e desenvolvimento de projetos.

12.2. Nesse contexto, a SEINFRA vem promovendo a modernização de seus processos de engenharia e infraestrutura, incluindo iniciativas relacionadas à transformação digital, padronização de procedimentos e

fortalecimento da capacidade técnica institucional.

12.3. Considerando o atual estágio de implementação institucional e visando ampliar a competitividade do certame, será facultada a apresentação de atestado de capacidade técnica que comprove experiência na utilização de ferramentas, metodologias ou soluções tecnológicas aplicáveis à execução, gestão, acompanhamento ou controle de obras de infraestrutura, não constituindo requisito obrigatório para fins de habilitação.

12.4. A adoção de metodologias digitais, inclusive a utilização de plataforma BIM (Building Information Modeling), possui caráter facultativo nesta contratação, constituindo medida de incentivo à inovação, à melhoria da compatibilização de projetos e ao aprimoramento dos processos de gestão e controle.

12.5. Adicionalmente, destaca-se que a Administração busca fomentar, de forma gradual, o uso de soluções tecnológicas que contribuam para o acompanhamento da execução contratual, melhoria dos controles, rastreabilidade das informações e aumento da eficiência na gestão dos empreendimentos, respeitadas as características e o escopo do objeto licitado.

13. PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – PCA

13.0.1. O plano de contratações anual tem como objetivo racionalizar as contratações dos órgãos e entidades, garantindo o alinhamento e planejamento estratégico governamental, subsidiando a elaboração da lei orçamentária estadual.

13.0.2. Conforme já exposto no ETP, a contratação visa atender à demanda da Seinfra/Dmob, estando alinhada com o planejamento da Secretaria, que previu a realização dos serviços, disponibilizando dotação orçamentária necessária para a execução. Ao alinhar a contratação com o planejamento da Administração, a SEINFRA-MG cria condições para uma execução eficiente dos serviços, maximizando os benefícios e garantindo a entrega das atividades que atenda plenamente às necessidades institucionais e do público atendido.

13.0.3. Tais termos demonstram a previsão dos serviços e o alinhamento e planejamento estratégico governamental, que se encontra também ratificado pelo Anexo Declaração de Disponibilidade Orçamentária (142197744), que comprova a compatibilidade das despesas com o Plano Plurianual de Ação Governamental e com base na Lei Orçamentária Anual nº 25.698,de 14/01/2026 e na Lei de Responsabilidade Fiscal nº. 101/2000.

14. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

14.0.1. Os projetos e obras deverão incorporar critérios de sustentabilidade, tais critérios deverão ser observados na elaboração de projetos executivos, assegurando práticas ambientais, sociais e econômicas responsáveis e alinhadas com os princípios do desenvolvimento sustentável.

Critérios:

- Uso eficiente de recursos naturais, considerando a gestão da água com proposta de soluções para captação e reutilização de água da chuva, utilização de dispositivos de baixo consumo e sistemas eficientes de irrigação.
- A eficiência energética com a especificação de fontes de energia renováveis, como solar e eólica, além de tecnologias que aumentem a eficiência energética do projeto.
- A seleção de materiais: preferência por materiais com menor impacto ambiental, recicláveis, reciclados, de origem local e com certificações ambientais.
- Especificação de materiais que possuam aquecimento reduzido, em função da menor absorção da radiação solar, que proporcione menores ganhos de calor à edificação, reduzindo o consumo de energia com condicionamento de ar.

Redução de Impactos Ambientais:

- Desenvolvimento de um plano detalhado para a redução, reutilização e reciclagem de resíduos durante a construção e operação.
- Adoção de medidas para proteger a flora e fauna locais, evitando desmatamentos e preservando áreas ecologicamente sensíveis.
- Implementação de práticas que minimizem a emissão de poluentes e gases de efeito estufa, bem como o uso de tecnologias limpas.

Inclusão Social:

- Garantir que o projeto seja acessível e atenda às necessidades de todos os grupos da sociedade, incluindo pessoas com deficiência.

Gestão de Resíduos:

- Todos os resíduos de construção civil deverão ser destinados a bota-fora devidamente licenciado;

- A comprovação da destinação adequada deverá ser entregue à FISCALIZAÇÃO.
- Gestão em conformidade com o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Construção Civil (PGRCC), elaborado pela CONTRATADA, observando a Lei Federal nº 12.305/2010, Resolução CONAMA nº 307/2002, Deliberação Normativa COPAM nº 232/2019 ou ou quaisquer outras normas/legislações aplicáveis que vierem a substituí-las, acompanhado das devidas Assinaturas de Responsabilidade Técnica - ARTs.
- O acompanhamento da execução do PGRCC ao longo do período da obra deverá ser realizado por meio de relatórios trimestrais e de um relatório final ao término do empreendimento. Esses relatórios devem incluir os Manifestos de Transporte de Resíduos (MTRs), o Certificado de Destinação Final (CDF) – a ser apresentado semestralmente – e as Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs).

15. PROJETOS E DOCUMENTOS DISPONIBILIZADOS:

15.1. Todos os serviços devem ser realizados de acordo com os documentos e projetos disponíveis no link mencionado no **item 39** deste Termo de Referência.

15.2. Informamos que os trabalhos foram devidamente descritos no Termo de Referência, sendo que o Relatório de Vistoria, Planilha de Quantitativos, Planilha de Composição de Preços e de Custos, Planilha de BDI, Plantas de Referências, dentre outros documentos, apresentam o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar os trabalhos, tendo sido elaborado com base nas conclusões de estudos e vistorias preliminares, assegurando a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, além de possibilitar a avaliação do custo e a definição dos métodos e do prazo de execução, atendendo ao comando do artigo 6º da Lei Federal 14.133/21.

16. DA VISITA TÉCNICA

16.0.1. A LICITANTE **poderá,** a seu critério exclusivo, **realizar** Visita Técnica nos locais onde serão executados os serviços.

16.0.2. A visita técnica deverá ser realizada por Responsável Técnico da empresa Licitante ou por representante legalmente credenciado para este fim, através de instrumento público ou particular de mandato, em original ou com firma reconhecida.

16.0.3. As visitas ocorrerão em 2 (dois) dias consecutivos, nas datas definidas no Edital:
Primeiro dia: 14:00h às 17:00h
Segundo dia: 09:00h às 14:00h

16.0.3.1. A comprovação do Responsável Técnico será feita através de Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica emitida pelo CREA ou pelo CAU e a do Representante Legal será feita mediante cópia do Contrato Social.

16.0.4. A visita será acompanhada por **Engenheiro** da **Subsecretaria de Edificações (SUBEDIF) da Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias (SEINFRA).**

16.0.4.1. Para tanto, deverá ser feito agendamento, com antecedência mínima de **48 horas,** por meio de telefone e/ou e-mail: **(31) 3915-8377, soe@infraestrutura.mg.gov.br**.

16.0.5. Todos os custos associados com a visita correrão por conta exclusiva da licitante.

16.0.6. É de inteira responsabilidade da licitante a verificação "*in loco*" das dificuldades e dimensionamento dos dados necessários à apresentação da Proposta. A não verificação dessas dificuldades não poderá ser avocada no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais que venham a ser estabelecidos.

17. DA PUBLICAÇÃO EM JORNAL DE GRANDE CIRCULAÇÃO E AQUISIÇÃO DE PRODUTOS MANUFATURADOS

17.0.1. Considerando que o objeto refere-se a:

LOTE 01- Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília;

LOTE 02- Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho, Civilização e JK.

17.0.2. Logo tem recurso custeado com verba federal, é necessário realizar publicação também no Diário Oficial da União - DOU.

17.0.3. Em conformidade com o Decreto nº 11.889, de 22 de janeiro de 2024, informamos que esse Termo de Referência estabelece, quando aplicável, a obrigatoriedade de aquisição de produtos manufaturados e serviços de origem nacional.

18. DO REGIME, MODALIDADE E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

18.1. **DO REGIME DE EXECUÇÃO: SEMI-INTEGRADA**

18.1.1. O regime de execução semi-integrada é uma inovação jurídica que permite a contratação de obras e serviços de engenharia em que o contratado é responsável por elaborar e desenvolver o projeto executivo, executar obras e serviços de engenharia, fornecer bens ou prestar serviços especiais e realizar montagem, teste, pré-operação e as demais operações necessárias e suficientes para a entrega final do objeto. Esta concepção depreende-se do art. 6º, XXXIII da Lei 14.133/2021.

18.1.2. O art. 46, VI da Lei 14.133/2021, dispõe que as licitações de obras e serviços de engenharia podem ser executadas por meio de contratação semi-integrada, reconhecendo que esta forma de contratação pode conferir vantagens para a Administração Pública.

> *Art. 46. Na execução indireta de obras e serviços de engenharia, são admitidos os seguintes regimes:*
>
> *I - empreitada por preço unitário;*
>
> *II - empreitada por preço global;*
>
> *III - empreitada integral;*
>
> *IV - contratação por tarefa;*
>
> *V - contratação integrada;*
>
> ***VI - contratação semi-integrada;***
>
> *VII - fornecimento e prestação de serviço associado.*

18.1.3. A contratação semi-integrada permite que estejam concentrados em único contrato a elaboração e/ou aprimoramento dos projetos, a execução da obra e serviços de engenharia, fornecimento de bens, prestação de serviços especiais e realização de montagem, teste, pré-operação e as demais operações necessárias e suficientes para a entrega final do objeto, condições estas que resultam em maior agilidade, adoção de melhores soluções e a redução nos custos das ações necessárias em todas as fases do processo.

18.1.4. Nesse sentido:

> *Na contratação semi-integrada, definida no art. 6º, XXXIII, a Administração elabora o projeto básico, incumbindo ao contratado a elaboração do projeto executivo. Assim como na contratação integrada, o contratado deverá executar as obras e serviços de engenharia, fornecer os bens necessários, realizar a montagem, testes e pré operação do empreendimento. [...]*
>
> *Na contratação semi-integrada, a Administração é responsável pela elaboração do projeto básico, cabendo ao contratado a elaboração do projeto executivo. É permitido ao contratado efetuar alterações no projeto básico que acarretem um aperfeiçoamento do mesmo, desde que sejam aprovadas pela Administração. Em tal hipótese, o contratado assume a responsabilidade pelos riscos decorrentes das alteração por ele efetuadas* (https://www.tce.sp.gov.br/legislacao-comentada/lei-14133-1o-abril-2021/46)

18.1.5. O regime de execução semi-integrada incentiva a apresentação de soluções econômicas e inovadoras, promovendo maior qualidade e excelência na execução do empreendimento. Ao centralizar as fases de projeto e execução na mesma entidade, reduz-se o risco de conflitos entre etapas, aumenta-se a integração das soluções e agiliza-se a resolução de eventuais problemas, contribuindo para o cumprimento dos prazos e a satisfação dos objetivos da Administração Pública.

18.1.6. Nos termos do artigo 46, § 9º, da Lei Federal nº 14.133/2021, a contratação será realizada sob a forma de **preço global**, modalidade em que a Contratada apresenta uma proposta única e definitiva para a execução de todo o objeto contratual, englobando a elaboração dos projetos executivos e a execução completa da obra. Nessa sistemática, o valor contratado permanece fixo, abrangendo todos os custos diretos e indiretos, insumos, equipamentos, mão de obra, encargos sociais, tributos, seguros, transporte, mobilização e desmobilização, eventuais revisões de projeto e quaisquer outros elementos necessários ao cumprimento integral do objeto.

18.1.7. O pagamento será realizado em parcelas vinculadas às etapas do cronograma físico-financeiro e condicionado ao atingimento de metas de resultado previamente definidas. Não será admitido o fracionamento de pagamento com base apenas em medições parciais de itens ou serviços isolados, nem a adoção de preços unitários para itens específicos, de forma a evitar desequilíbrios econômico-financeiros ou aditivos indevidos ao contrato.

18.1.8. Essa sistemática de **preço global** busca assegurar maior previsibilidade orçamentária para a Administração, incentivar o planejamento eficiente por parte da Contratada e reduzir o risco de acréscimos de custos decorrentes de variações de quantitativos, transferindo para a Contratada a responsabilidade pela compatibilização de projetos e pela correta estimativa de todos os insumos necessários à execução integral da obra.

18.1.9. Por seu caráter flexível, o regime semi-integrado é especialmente indicado para empreendimentos de maior complexidade técnica ou caráter inovador, permitindo soluções mais eficientes, personalizadas e alinhadas aos interesses da Administração Pública e da comunidade atendida.

18.2. **MODALIDADE: CONCORRÊNCIA**

18.2.1. Considerando a estimativa de valor, e o objeto a ser executado, a modalidade **Concorrência** é a indicada.

18.2.2. Para a contratação dos serviços é justificado o uso da Concorrência com base na Lei Federal 14.133, de 01 de abril de 2021, que introduziu, nos âmbitos da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, a modalidade Concorrência para a contratação de bens e serviços comuns, incluindo **obras e serviços especiais de engenharia o que é o caso do presente certame.**

18.2.3. A distinção entre "serviço comum" e "serviço especial" é crucial para essa escolha. O serviço comum de engenharia é caracterizado por ações objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade. O serviço especial de engenharia é aquele que, devido à sua alta heterogeneidade ou complexidade não pode ser classificado como serviço comum.

18.2.4. A presente contratação envolve, conforme se denota do escopo, **obras de engenharia e serviços especiais,** o que afasta outras modalidades, restando a adoção da **concorrência.**

18.2.5. Neste caso, os serviços a serem realizados são considerados serviços especiais de engenharia, uma vez que podem ser encontrados no mercado com maiores dificuldades, fornecidos por algumas empresas e exigem especialidade técnica profissional excepcional. A Lei Federal 14.133/2021, em seu artigo 6º, inciso XXXVIII, estabelece que a Concorrência é indicada para os serviços especiais.

18.3. **CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MAIOR DESCONTO**

18.3.1. O julgamento por maior desconto utiliza um preço de referência, que é obrigatoriamente divulgado no edital de licitação. Esse preço é obtido por meio de tabela de preços praticada no mercado ou por um orçamento previamente elaborado pela Administração.

18.3.2. No caso concreto, trata-se de execução do tratamento viário para implantação de sistema de BRS, que envolve a implantação de estações de transferência, requalificação viária e adequações urbanas em corredores estratégicos de alta circulação da Região Metropolitana de Belo Horizonte. As intervenções abrangem serviços de pavimentação, drenagem, terraplenagem, sinalização, implantação de faixas exclusivas e preferenciais para o sistema BRS, além de melhorias de acessibilidade e urbanização, demandando coordenação simultânea de múltiplas frentes de trabalho e rigoroso controle técnico para garantir a mobilidade, a segurança viária e a minimização dos impactos no tráfego durante a execução das obras.

18.3.3. A principal vantagem do critério de julgamento pelo maior desconto é que ele evita o "jogo de planilha" e o "jogo de cronograma". Além disso, proporciona celeridade ao processsamento da licitação, pois torna mais simples as análises de exequibilidade e aritmética das propostas.

18.3.4. Em função da complexidade já exposta no documento o critério de julgamento para o objeto em análise é o maior desconto, conforme disposto no art. 6°, XXXVIII da Lei Federal n° 14.133/2021:

> *Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:*
>
> *...*
>
> *XXXVIII - concorrência: modalidade de licitação para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, cujo critério de julgamento poderá ser:*
>
> *a) menor preço;*
>
> *b) melhor técnica ou conteúdo artístico;*
>
> *c) técnica e preço;*
>
> *d) maior retorno econômico;*
>
> *e) maior desconto;*

18.3.5. Esta opção encontra respaldo também no art. 34 da Lei Federal n° 14.133/2021:

> Art. 34. O julgamento por menor preço ou maior desconto e, quando couber, por técnica e preço considerará o menor dispêndio para a Administração, atendidos os parâmetros mínimos de qualidade definidos no edital de licitação.
>
> § 2º O julgamento por maior desconto terá como referência o preço global fixado no edital de licitação, e o desconto será estendido aos eventuais termos aditivos.

18.3.6. Destaca-se que em função da complexidade da materia, considera-se esta obra e os serviços advindos, tais como a pós operação, como serviços especiais de engenharia. Observe-se que o objeto descrito é definido como por escopo, não sendo um serviço contínuo, conforme disposto no inciso XVII do art. 6° da Lei Federal n° 14.133/2021:

> XVII - serviços não contínuos ou contratados por escopo: aqueles que impõem ao contratado o dever de realizar a prestação de um serviço específico em período predeterminado, podendo ser prorrogado, desde que justificadamente, pelo prazo necessário à conclusão do objeto;

18.3.7. Por fim, ressalta-se que o objeto configura contratação por escopo, nos termos do art. 6º, inciso XVII, da Lei Federal nº 14.133/2021, não se tratando de serviço contínuo, o que reforça a justificativa da adoção de critério de julgamento que valorize o menor dispêndio para a Administração Pública.

18.3.8. "O edital de licitação poderá estabelecer intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta". Com base nessa previsão, foi estabelecido para este edital um percentual mínimo de desconto de 1,00% entre as propostas. Isso significa que, ao comparar as condições ofertadas, cada novo lance deverá apresentar uma redução mínima de 1,00% em relação ao valor da proposta imediatamente superior.

19. DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

19.1. Considerando a divisão do objeto em dois lotes distintos, os prazos de execução dos serviços e de vigência contratual observarão as especificidades de cada lote, conforme discriminado a seguir:

19.2. **LOTE 01 – Tratamento viário para implantação de sistema BRS em corredores emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) – Corredor Avenida Brasília**

19.3. O prazo de **prestação dos serviços** do **Lote 01** é de **730 (setecentos e trinta) dias consecutivos**, contados a partir da data de assinatura estabelecida na Ordem de Início dos Serviços, admitida sua eventual prorrogação, caso ocorra alguma das hipóteses previstas no art. 115, § 5º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

19.4. O prazo de **vigência** do contrato referente ao **Lote 01** é de **910 (novecentos e dez) dias consecutivos**, devendo ser contado a partir do primeiro dia útil após a publicação no PNCP.

19.5. **LOTE 02 – Tratamento viário para implantação de sistema BRS em corredores emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) – Corredores Avenida Vilarinho, Civilização e JK**

19.6. O prazo de **prestação dos serviços** do Lote 02 é de **730 (setecentos e trinta)**, contados a partir da data de assinatura estabelecida na Ordem de Início dos Serviços, admitida sua eventual prorrogação, caso ocorra alguma das hipóteses previstas no art. 115, § 5º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

19.7. O prazo de **vigência** do contrato referente ao Lote 02 é de **910 (novecentos e dez) dias** consecutivos, devendo ser contado a partir do primeiro dia útil após a publicação no PNCP.

19.8. Os prazos contratuais foram definidos em observância ao disposto no art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021, admitindo-se, quando cabível, a prorrogação dos contratos por escopo.

19.9. Na hipótese de descumprimento dos prazos por culpa da CONTRATADA, esta será constituída em mora, sujeitando-se às sanções contratuais e legais aplicáveis.

19.10. Será também admitido que a Administração opte pela extinção do contrato, nos termos da legislação vigente, especialmente nas hipóteses de inexecução contratual ou atraso injustificado que comprometa a adequada execução do objeto.

20. DO VALOR ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO

20.1. O valor estimado pela SEINFRA/SUBEDIF para a contratação dos serviços é de aproximadamente para o lote 1 13.673.735,81 (treze milhões, seiscentos e setenta e três mil setecentos e trinta e cinco reais e oitenta e um centavos), referenciados ao mês de julho/2025, com BDI Padrão de 22,85%, BDI de Serviço Terceirizado de 20,83% e BDI Material de 14,51%, conforme Planilha de Serviços (142149000) e Demonstrativo de BDI (142221282), estando em conformidade com a Tabela Referencial de Preços DER-MG/SEINFRA.

20.2. O valor estimado pela SEINFRA/SUBEDIF para a contratação dos serviços é de aproximadamente para o lote 2 R$ 57.432.529,62 (cinquenta e sete milhões, quatrocentos e trinta e dois mil quinhentos e vinte e nove reais e sessenta e dois centavos), referenciados ao mês de julho/2025, com BDI Padrão de 22,85%, BDI de Serviço Terceirizado de 20,83% e BDI Material de 14,51%, conforme Planilha de Serviços (142149015) e Demonstrativo de BDI (142221894), estando em conformidade com a Tabela Referencial de Preços DER-MG/SEINFRA.

20.3. Sendo assim, o total estimado é de: **R$ 71.106.265,43 (setenta e um milhões, cento e seis mil duzentos e sessenta e cinco reais e quarenta e três centavos), conforme planilhas supracitadas.**

20.4. Registra-se que ambas:

- A Planilha de Quantitativos de Serviços foi elaborada por técnicos da Superintendência Central de Projetos e Obras de Edificação de Educação e Segurança da SEINFRA;
- O orçamento ficou a cargo do Assessoria de Custos da SEINFRA e os preços encontram-se dentro dos praticados no mercado;
- O orçamento teve como referência a Tabela de Preços DER-MG/SEINFRA para Obras Públicas na **Região Central de Minas Gerais.**
- Para os serviços que não constaram da Tabela DER-MG/SEINFRA foi utilizada a Tabela SINAPI, SICOR, SUDECAP ou realizadas cotações no mercado, junto a fabricantes e fornecedores.

20.5. Embora a planilha orçamentária apresentada adote estrutura sintética, os valores estimados para a contratação foram definidos com base em metodologia analítica, mediante elaboração das composições de preços unitários (CPUs) e memória de cálculo do BDI, garantindo maior precisão, rastreabilidade e consistência técnica na

formação dos custos.

20.6. A adoção do modelo analítico justifica-se pela complexidade dos serviços de engenharia envolvidos, bem como pela necessidade de assegurar transparência, controle e adequada fiscalização dos recursos públicos, em conformidade com as diretrizes do Tribunal de Contas da União (TCU) e com a Lei Federal nº 14.133/2021. Tal metodologia permite o detalhamento dos insumos, mão de obra, equipamentos e demais componentes dos custos unitários, possibilitando análise técnica mais aprofundada, maior segurança na estimativa orçamentária e melhor acompanhamento da execução contratual.

20.7. O recurso em questão será custeado com verba federal, a estimativa orçamentária do empreendimento foi elaborada com base em sistemas referenciais oficiais e referenciais técnicos reconhecidos pela Administração Pública, observando a compatibilidade entre a natureza dos serviços e as respectivas metodologias de composição de custos. Para os serviços predominantemente relacionados à infraestrutura viária e mobilidade urbana, foram adotadas prioritariamente as referências do **SICRO**, em conformidade com seu caráter específico para obras de transportes e infraestrutura.

20.8. Nesse sentido:

> ACÓRDÃO *2307/2017 – PLENÁRIO* Relator: AUGUSTO NARDES
>
> 20. Com efeito, justificou o responsável que o orçamento estimativo do empreendimento teria sido elaborado com base no sistema oficial de preços Sinapi, em razão da sua localização em ambiente urbano, o que implicaria maiores interferências nos serviços e, por conseguinte, redução na produtividade. Justificou, também, que teriam sido utilizados os referenciais do sistema oficial de preços Sicro ou composições particulares para os serviços não previstos no Sinapi ou com condições de execução e produtividade divergentes das apresentadas por tais fontes oficiais.
>
> 21. Como bem ressaltou a unidade técnica, em se tratando de obra de infraestrutura de transporte contratada e executada com recursos federais, o orçamento de referência da licitação que culminou no Contrato nº 1/2015 deveria ter sido confeccionado a partir dos parâmetros constantes do Sicro, ante o disposto no art. 125 da Lei nº 12.465/2011 (LDO 2012) e no Decreto nº 7.983/2013.
>
> 22. No caso, o gestor não apresentou justificativa técnica plausível para a adoção, na orçamentação das obras auditadas, dos preços unitários dos serviços e insumos constantes da tabela Sinapi, em detrimento do uso da tabela Sicro.
>
> 23. Outrossim, quanto à adoção de coeficientes de produtividade diversos dos constantes da tabela Sicro para a precificação das alegadas interferências negativas do ambiente urbano, o gestor não demonstrou a pertinência dos ajustes realizados, a partir de estudos técnicos que quantificassem o impacto dessas interferências na produtividade dos serviços e legitimassem o incremento dos custos correspondentes.

20.9. Complementarmente, foram utilizados referenciais do SINAPI para serviços civis, edificações e atividades auxiliares não contempladas ou insuficientemente detalhadas nos sistemas voltados à infraestrutura viária. Também foram utilizadas referências do SICRO para serviços típicos de infraestrutura de transportes e obras viárias, em observância à sua aplicação prioritária para esse tipo de empreendimento quando custeado com recursos federais.

20.10. De forma complementar e apenas para os serviços não contemplados ou não compatíveis com os sistemas oficiais federais, foram utilizadas referências da SUDECAP, da Tabela DER-MG/SEINFRA e cotações de mercado obtidas junto a fabricantes e fornecedores, sempre mediante justificativa técnica e demonstração da compatibilidade dos custos adotados com os preços praticados no mercado.

20.11. A adoção combinada dos referenciais observou a hierarquia e a aderência técnica dos sistemas de custos aplicáveis ao objeto, priorizando os sistemas oficiais federais, especialmente o SICRO para os serviços de infraestrutura viária e o SINAPI para os serviços civis correlatos, utilizando-se referenciais complementares apenas nas hipóteses em que inexistiam composições adequadas ou suficientemente detalhadas nos sistemas principais.

20.12. As composições unitárias utilizadas foram devidamente demonstradas nos documentos orçamentários que acompanham o processo, assegurando transparência, rastreabilidade, compatibilidade com as condições efetivas de execução dos serviços e observância às diretrizes dos órgãos de controle aplicáveis às contratações públicas custeadas com recursos federais.

20.13. **Justificativa para utilização da data-base Julho/2025**

20.14. O valor estimado para a contratação dos serviços é de **R$ 71.106.265,43 (setenta e um milhões, cento e seis mil duzentos e sessenta e cinco reais e quarenta e três centavos), conforme planilhas supracitadas.**, estando em conformidade com a Tabela Referencial de Preços DER-MG/SEINFRA.

20.15. Registra-se que os quantitativos e composições orçamentárias foram elaborados e validados por equipe técnica competente, considerando as especificidades do empreendimento, os projetos e memoriais disponíveis, bem como os parâmetros técnicos aplicáveis ao objeto.

20.16. Embora a data-base do orçamento ultrapasse o lapso temporal de 6 (seis) meses até a publicação do certame, a Administração realizou análise crítica quanto à atualidade e compatibilidade dos preços estimados, concluindo pela manutenção da referência adotada, tendo em vista que os valores permanecem compatíveis com os praticados no

mercado e com os referenciais oficiais vigentes.

20.17. Destaca-se, ainda, que empreendimentos dessa natureza, executados com recursos da União e submetidos à análise e validação da Caixa Econômica Federal, demandam prazo considerável para elaboração, consolidação, aprovação técnica e compatibilização dos documentos necessários à contratação, circunstância que impacta diretamente o intervalo entre a conclusão do orçamento e a publicação da licitação.

20.18. Ressalta-se que eventual reorçamentação integral da planilha, a cada decurso de prazo, poderia ocasionar atrasos significativos à contratação e à consecução do interesse público envolvido, além de potencial comprometimento da continuidade das ações administrativas relacionadas ao empreendimento, sem ganho efetivo para a competitividade do certame ou para a economicidade da contratação.

20.19. Ademais, considerando a dinâmica procedimental dos empreendimentos financiados com recursos federais e sujeitos à análise da Caixa Econômica Federal e dos órgãos de controle competentes, a Administração poderia ingressar em ciclo contínuo de revisões orçamentárias, sem benefício concreto à contratação, uma vez que eventual orçamento atualizado também poderia ultrapassar o referido marco temporal durante as etapas subsequentes de análise e aprovação.

20.20. Por fim, registra-se que o instrumento contratual prevê cláusula de reajustamento, observada a legislação aplicável e a data-base do orçamento, mecanismo que contribui para preservar o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e mitigar eventuais defasagens decorrentes da variação dos custos ao longo do tempo.

21. DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

21.1. A Contratação das Obras e Serviços necessários para Execução das Obras do Sistema BRS nas Avenidas Vilarinho e Civilização, nos municípios de Belo Horizonte e Ribeirão das Neves/MG, visa atender a demanda da própria SEINFRA-MG em alinhamento com os objetivos estratégicos do Governo do Estado de Minas Gerais referentes à mobilidade urbana, conforme PlanMob RMBH.

21.2. As despesas decorrentes da execução do contrato correrão à conta do orçamento da **Seinfra**, no valor de **71.106.265,43 (setenta e um milhões, cento e seis mil duzentos e sessenta e cinco reais e quarenta e três centavos)** inserido na Ação 4290, e será custeada pela dotação orçamentária abaixo indicada (142197744), inclusa no Plano Plurianual de Ação Governamental (PPAG).

Dotação Orçamentária: 1301 26 453 117 4290 0001 449051-07

IAG: 0

Fonte: 24.1

Valor: R$ 71.106.265,43 (setenta e um milhões, cento e seis mil duzentos e sessenta e cinco reais e quarenta e três centavos)

VALOR: **LOTE 01-** 7674 - 13.673.735,81 (treze milhões, seiscentos e setenta e três mil setecentos e trinta e cinco reais e oitenta e um centavos), conforme planilha 142149000

VALOR: **LOTE 02-** 7582 - 57.432.529,62 (cinquenta e sete milhões, quatrocentos e trinta e dois mil quinhentos e vinte e nove reais e sessenta e dois centavos) conforme planilha 142149015

TOTAL: **71.106.265,43 (setenta e um milhões, cento e seis mil duzentos e sessenta e cinco reais e quarenta e três centavos).**

22. DA HABILITAÇÃO TÉCNICA

22.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL E TÉCNICO-OPERACIONAL

22.1.1. Considerando o objeto da contratação no regime semi-integrado, caracterizado por sua relevância estratégica e pela elevada complexidade técnica e operacional envolvida, é imperativo que o Poder Público adote medidas de cautela adequadas para assegurar que os trabalhos sejam executados em perfeita sintonia com as normas e os procedimentos técnicos aplicáveis. Tal diligência é essencial, pois a demanda em questão está diretamente relacionada à garantia da segurança e da qualidade na prestação de serviços públicos essenciais a toda uma coletividade.

22.1.2. Eventuais falhas ou a necessidade de correção e reexecução de trabalhos poderão não apenas comprometer o objetivo da contratação, mas também gerar riscos significativos à população, impondo medidas de reparo potencialmente onerosas e que podem se revelar ineficazes no tempo de urgência necessário para a solução dos problemas emergentes.

22.1.3. A limitação ao somatório e à quantidade de atestados apresentados pelos licitantes revela-se medida razoável e proporcional, considerando a natureza técnica e operacional do certame. Tal aparente "restrição" visa assegurar que os participantes demonstrem experiência diretamente vinculada à complexidade do objeto licitado, evitando a habilitação de empresas que, embora possuam **experiência dispersa** ou **genérica, não tenham efetiva capacidade técnica para realizar intervenções específicas e essenciais ao contrato.**

22.1.4. A execução das obras de tratamento viário para implantação do sistema BRS nos corredores da Região

Metropolitana de Belo Horizonte envolve elevada complexidade operacional, especialmente em razão da necessidade de manutenção do fluxo viário em áreas densamente urbanizadas e de intensa circulação de veículos e transporte coletivo. As intervenções abrangem serviços integrados de pavimentação, drenagem, sinalização viária, urbanização, terraplenagem, implantação de faixas preferenciais/exclusivas, estações de transferência e adequações geométricas, exigindo atuação coordenada e conhecimentos especializados em engenharia viária, infraestrutura urbana, segurança do trabalho e atendimento às normas técnicas vigentes.

22.1.5. Obras dessa natureza demandam planejamento executivo rigoroso, compatibilização entre múltiplas frentes de serviço e controle permanente das interferências no tráfego urbano, de forma a minimizar impactos à mobilidade da população durante a execução contratual. Eventuais falhas na condução dos serviços podem comprometer não apenas o cronograma e a qualidade do empreendimento, mas também a segurança viária, a fluidez do trânsito e a funcionalidade do sistema de transporte coletivo.

22.1.6. Por esse motivo, a contratação de empresa com experiência comprovada na execução de obras de infraestrutura e tratamento viário equivalentes ao objeto licitado mostra-se indispensável para garantir confiabilidade técnica, reduzir riscos de falhas e retrabalhos e assegurar que as intervenções sejam executadas com segurança, qualidade, funcionalidade e observância aos prazos e padrões técnicos exigidos para empreendimentos de mobilidade urbana de grande porte.

22.1.7. Dessa forma, a comprovação da qualificação técnico-profissional e técnico-operacional, nos moldes estabelecidos no edital, é medida indispensável para proteger o interesse público, prevenir riscos ao serviço essencial e assegurar que os contratados possuam a expertise necessária para atender ao escopo do contrato com eficiência, qualidade e segurança.

22.1.8. A empresa também deverá atender aos seguintes requisitos durante o curso do contrato, demonstrando plena ciência quanto aos anexos que integram o edital de licitação e este Termo de Referência, em especial:

I - A metodologia executiva a ser adotada, deverá estar em conformidade com as normas técnicas vigentes e as regras estabelecidas nos Termos de Referência.

II - O orçamento de referência e o prazo de execução do contrato estão definidos na planilha orçamentária, no cronograma físico-financeiro e no eventograma, os quais integram este Termo de Referência.

22.1.9. Os atestados e certidões deverão ser acompanhados pelas certidões de acervo técnico (CAT) ou as anotações e registros de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização em nome dos profissionais vinculados aos atestados, como forma de conferir autenticidade e veracidade às informações constantes nos documentos emitidos em nome dos profissionais e da licitante.

22.1.10. O Agente de Contratação ou a banca, a seu critério, poderá solicitar, em diligência, as certidões de acervo técnico (CAT), as anotações e registros de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização em nome dos profissionais vinculados aos atestados ou outro documento pertinente, como forma de conferir autenticidade e veracidade às informações constantes nos documentos emitidos em nome dos profissionais e da licitante.

22.1.11. As exigências acima visam comprovar a aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, nos termos do artigo 67, da Lei Federal n° 14.133/2021.

22.1.12. Os atestados solicitados guardam proporção com a dimensão e a complexidade do objeto, recaindo sobre as parcelas de maior relevância e valor significativo, em total observância à Súmula 263 do Tribunal de Contas da União.

22.1.13. Os serviços indicados e que exigem comprovação possuem relação direta com os trabalhos a serem executados. Por se tratar de serviços técnicos especializados é essencial que a licitante possua experiência comprovada nos tipos de serviços aqui relacionados.

22.1.14. Para fins de comprovação da capacidade técnica, a empresa deverá preencher e encaminhar, juntamente com a proposta, o Anexo I – Quadro de Identificação de Atestação Técnica (142370527), indicando os serviços exigidos e os respectivos atestados apresentados que comprovam a execução de cada item.

22.2. **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL**

22.2.1. O atestado deverá ser fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente certificada pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) acompanhado da Certidão de Acervo Técnico (CAT) e da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

22.2.2. O atestado para o LOTE 01, Corredor Avenida Brasília, deverá comprovar a execução de serviços compatíveis com o objeto licitado, abrangendo, no mínimo, as seguintes atividades:

a) Elaboração de projetos executivos de infraestrutura urbana e viária para vias urbanas, corredores de transporte coletivo, BRT, BRS ou empreendimentos similares;

b) Execução de Estruturas de Concreto Armado, compatível com o objeto licitado;

c) Execução de pavimentação asfáltica em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em vias urbanas, com quantitativo mínimo de 606,00 m³.

22.2.3. O atestado para o LOTE 02, Corredores Avenida Vilarinho, Civilização e JK, deverá comprovar a execução de serviços compatíveis com o objeto licitado, abrangendo, no mínimo, as seguintes atividades:

a) Elaboração de projetos executivos de infraestrutura urbana e viária para vias urbanas, corredores de transporte coletivo, BRT, BRS ou empreendimentos similares;

b) Implantação de, pelo menos, 01 (uma) estação de embarque e desembarque ou estrutura equivalente para transporte coletivo urbano, compatível com o objeto licitado;

c) Execução de Estruturas de Concreto Armado, compatível com o objeto licitado;

d) Execução de pavimentação asfáltica em CBUQ em área urbana com área mínima executada de 1.600,00 m³ em área urbana.

22.2.4. Não serão aceitos atestados de serviços em andamento ou parciais, sendo exigida comprovação de execução concluída.

22.2.5. O(s) Atestados(s) de Capacidade Técnico – Profissional deverá(ão) ser acompanhados das respectivas Certidões emitidas pelo CREA ou CAU no caso de empresas brasileiras e documentos equivalentes em se tratando de empresas estrangeiras.

22.2.6. A licitante deverá comprovar o vínculo do(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s) com a empresa, mediante uma das seguintes formas:

a.1) A comprovação de vínculo empregatício se fará pela apresentação de cópia da CTPS – Carteira de Trabalho; ou

a.2) Cópia do contrato social atualizado e consolidado ou do contrato social acompanhado das atualizações em vigor, devidamente registrados no órgão competente, quando se tratar de sócio-gerente ou de administrador não sócio indicado no próprio contrato social; ou

a.3) cópia das publicações, no Diário Oficial, das atas das assembleias em que foram aprovados os estatutos e em que foi eleita a diretoria em exercício, em se tratando de administrador estatutário de sociedade anônima; ou

a.4) cópia do contrato de prestação de serviços, se prestador de serviços autônomo.

22.2.7. Deverá ser comprovado o registro do(s) profissional(is) como responsável(is) técnico(s) da empresa junto ao CREA ou CAU.

22.2.8. O(s) profissional(is) indicado(s) pelo licitante para fins de comprovação da capacitação técnica deverá(ão) participar de toda a execução do contrato, admitindo-se a substituição por profissional(is) de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada previamente pela SEINFRA.

22.2.9. A exigência acima visa comprovar que o licitante possui ou possuirá em seu quadro profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de projetos de características semelhantes, estando estas limitadas às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, devendo este profissional, nos termos do §6º do art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021, participar do serviço objeto da licitação, sendo admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela CONTRATANTE.

22.2.10. A Licitante poderá optar por apresentar uma Declaração conforme modelo constante em Anexo ao Edital, consignando o nome do Responsável Técnico e o tipo de vínculo jurídico a ser estabelecido com o mesmo, nos termos do artigo 67, incisos I, II e III da Lei Federal nº 14.133/2021, sem prejuízo das sanções previstas no art. 155 ao art. 163 da Lei Federal nº 14.133/2021 e das penas previstas no Edital.

22.2.11. Considerando que a execução do objeto desta licitação envolve atividades de diferentes disciplinas técnicas, admite-se que a empresa licitante indique mais de um responsável técnico. Cada profissional deverá comprovar experiência específica por meio de atestado de capacidade técnico-profissional compatível com as parcelas de maior relevância técnica de sua competência, conforme disposto no artigo 67, §§1º e 6º, da Lei Federal nº 14.133/2021, desde que apresente vínculo formal com a licitante. Tal medida visa assegurar a adequada execução das diversas etapas do empreendimento, garantindo segurança, qualidade e conformidade com as normas técnicas e legais aplicáveis.

22.2.12. Não será admitida, para fins de qualificação técnico-profissional, a utilização de atestados de potencial subcontratada, considerando a natureza personalíssima da experiência profissional, nos termos da legislação vigente para essa hipótese.

22.2.13. Para fins de comprovação da capacidade técnica, a empresa deverá preencher e encaminhar, juntamente com a proposta, o Anexo I – Quadro de Identificação de Atestação Técnica (142370527), indicando os serviços exigidos e os respectivos atestados apresentados que comprovam a execução de cada item.

22.3. **ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL**

22.3.1. O atestado para o LOTE 01, Corredor Avenida Brasília, deverá ser emitido por pessoa jurídica de Direito Público ou Privado em nome da Licitante comprovando a execução de obras e serviços da mesma natureza dos aqui

licitados com as seguintes especificações mínimas:

a) Elaboração de projetos executivos de infraestrutura urbana e viária para vias urbanas, corredores de transporte coletivo, BRT, BRS ou empreendimentos similares;

b) Execução de Estruturas de Concreto Armado, compatível com o objeto licitado;

c) Execução de pavimentação asfáltica em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em vias urbanas, com quantitativo mínimo de 606,00 m³.

22.3.2. O atestado para o LOTE 02, Corredores Avenida Vilarinho, Civilização e JK, deverá ser emitido por pessoa jurídica de Direito Público ou Privado em nome da Licitante comprovando a execução de obras e serviços da mesma natureza dos aqui licitados com as seguintes especificações mínimas:

a) Elaboração de projetos executivos de infraestrutura urbana e viária para vias urbanas, corredores de transporte coletivo, BRT, BRS ou empreendimentos similares;

b) Implantação de, pelo menos, 01 (uma) estação de embarque e desembarque ou estrutura equivalente para transporte coletivo urbano, compatível com o objeto licitado;

c) Execução de Estruturas de Concreto Armado, compatível com o objeto licitado;

d) Execução de pavimentação asfáltica em CBUQ em área urbana com área mínima executada de 1.600,00 m³ em área urbana.

22.3.3. A área mínima exigida corresponde a 25% da área total de cada lote dos empreendimentos.

22.3.4. Nos itens 22.2.2.c) / 22.2.3.d) / 22.3.1.c)/ 22.3.2.d). não será admitido o somatório de atestados para comprovação da caoacidade técnico profissional e capacidade técnico-operacional, tendo em vista que o objeto consiste na implantação de corredor de transporte coletivo do tipo BRS em área urbana, caracterizado pela execução integrada e interdependente de projetos executivos de infraestrutura urbana e viária, estruturas de concreto armado, pavimentação asfáltica em CBUQ e estações de embarque e desembarque. A complexidade do empreendimento decorre não apenas da execução individual desses serviços, mas da necessidade de planejamento, coordenação e gerenciamento simultâneo de suas interfaces, bem como da compatibilização com o sistema viário em operação, redes de infraestrutura urbana existentes, transporte coletivo, acessibilidade e segurança dos usuários. Assim, a exigência de comprovação por meio de atestado único busca demonstrar a efetiva experiência da licitante na execução de empreendimento de porte, características e complexidade compatíveis com o objeto licitado, não sendo o simples somatório de experiências oriundas de contratos distintos suficiente para evidenciar a capacidade de executar, de forma integrada, as parcelas de maior relevância técnica e operacional do empreendimento.

22.3.5. Não serão aceitos atestados de serviços em andamento ou parciais, sendo exigida comprovação de execução concluída.

22.3.6. A exigência acima visa comprovar capacitação e da experiência do licitante, nos termos do artigo 37, I, e artigo 67,II da Lei Federal nº 14.133/2021, para desempenho de atividade pertinente e compatível em características e os parâmetros de habilitação determinados são necessários, suficientes e pertinentes ao objeto licitado e as exigências formuladas não implicam em restrição do caráter competitivo do certame.

22.3.7. O atestado solicitado guarda proporção com a dimensão e complexidade do objeto, recaindo sobre as parcelas de maior relevância, em total observância à Súmula 263 do Tribunal de Contas da União.

22.3.8. Os serviços indicados e que exigem comprovação possuem relação direta com os trabalhos a serem executados.

22.3.9. A Comissão Permanente de Licitação, a seu critério, poderá solicitar, em diligência, as Certidões de Acervo Técnico (CAT) ou as anotações e registros de responsabilidade técnica (ART/RRT) emitidas pelo conselho de fiscalização em nome dos profissionais vinculados aos atestados, como forma de conferir autenticidade e veracidade às informações constantes nos documentos emitidos em nome da licitante.

22.3.10. Para participação na licitação a empresa deverá apresentar Relação da Equipe Técnica acima, acompanhada de declaração da licitante no sentido de que, sagrando-se vencedora do certame, irá compor a equipe técnica obedecendo às exigências aqui estabelecidas, o que se dará nos termos do Anexo específico que integrará o Edital de Licitação.

22.3.11. ***Na oportunidade, esclarece-se que tanto as exigências relativas à capacidade técnico-profissional quanto à capacidade técnico-operacional observam os parâmetros estabelecidos no art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021, restringindo-se às parcelas de maior relevância ou de valor significativo do objeto da licitação, consideradas, para esse fim, aquelas que possuam valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação, nos termos do § 1º do referido dispositivo legal.***

22.3.12. ***Do mesmo modo, as exigências quantitativas eventualmente estabelecidas para fins de comprovação da qualificação técnica observam o limite previsto no art. 67, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021, sendo admitida a exigência de atestados com quantitativos mínimos limitados a até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de maior relevância ou valor significativo, vedadas limitações de tempo ou de locais específicos relativas aos atestados***

apresentados.

22.3.13. ***Assim, as exigências de habilitação técnica previstas neste instrumento foram definidas em conformidade com os princípios da proporcionalidade, razoabilidade, competitividade e seleção da proposta mais vantajosa, compatibilizando a necessidade de demonstração da capacidade técnica da licitante com a vedação de restrições indevidas à participação no certame.***

22.4. **JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DAS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA**

22.4.1. As exigências acima visam comprovar a aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, estando restritas às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação, nos termos do artigo 67, §1º, da Lei Federal n° 14.133/2021.

22.4.2. Ademais, as quantidades exigidas também obedecem ao comando do artigo 67, §2º, da Lei Federal n° 14.133/2021, respeitando o limite de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de maior relevância ou valor significativo, não sendo realizadas limitações de tempo e locais específicos para os atestados, tudo isso, em observância à Súmula 263 do Tribunal de Contas da União. Vale destacar que a Lei n. 14.133/2021 "ao estabelecer uma condição alternativa (parcela de maior relevância ou valor significativo), diversamente da conjugação da previsão anterior (parcela de maior relevância e valor significativo), a LF nº 14.133/2021 possibilitou à Administração, na fase preparatória da licitação, eleger, mediante justificativas técnicas, a indicação de quais as parcelas suscetíveis de comprovação – as de maior relevância ou as de valor significativo".

22.4.3. Nesse sentido:

> *De se observar que a exigência de comprovação, concernente às parcelas de maior relevância técnica, incide sobre aquelas identificadas como revestidas de especificidades e/ou complexidades que se destacam ou se mostram importantes nas obras ou serviços licitados. Exatamente por essa condição, não se prendem necessariamente, a valores, embora isso não possa ocorrer. Diversamente, as parcelas classificadas como de maior valor significativo, e que não se revelem especificamente como de relevância técnica, mas que se destacam no quesito de ordem financeira, tendo como parâmetro objetivo e comparativo o limite mínimo de 4% do quantum estimado da contratação. Ao estabelecer uma condição alternativa (parcela de maior relevância ou valor significativo), diversamente da conjugação da previsão anterior (parcela de maior relevância e valor significativo), a LF nº 14.133/2021 possibilitou à Administração, na fase preparatória da licitação, eleger, mediante justificativas técnicas, a indicação de quais as parcelas suscetíveis de comprovação – as de maior relevância ou as de valor significativo –, de acordo com a natureza, especificidade e complexidade do objeto, consoante inciso IX do artigo 18. (https://www.tce.sp.gov.br/legislacao-comentada/lei-14133-1o-abril-2021/67)*

22.4.4. Essa, inclusive, é a mesma orientação da Consultoria Zenite:

> *De acordo com o inciso II do art. 67 da nova Lei de Licitações, a comprovação da qualificação técnica continuará sendo feita por meio da apresentação de "certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior", mas com base na previsão contida no § 1º deste artigo:*
>
> *"A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação".*
>
> *Com o emprego da conjunção alternativa "ou", verifica-se que o comando legal autoriza exigir, como requisito para qualificação técnica, a comprovação de que a licitante já executou: - atividades pertinentes e compatíveis com as parcelas de maior relevância técnica do objeto licitado, ainda que não tenham valor significativo para a formação do valor total estimado; ou*
>
> *- atividades pertinentes e compatíveis com as parcelas de valor significativo do objeto licitado, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação, ainda que não sejam relevantes do ponto de vista técnico; ou*
>
> *-atividades que sejam, simultaneamente, enquadradas como parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo do objeto licitado.*
>
> *Concluímos que, de acordo com o disposto no § 1º do art. 67 da Lei nº 14.133/2021 os atestados de capacidade técnica devem estar restritos às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, não sendo necessário que as exigências prescritas no edital atendam, simultaneamente, essas 2 condições, tal como exigia a Lei nº 8.666/1993.*
>
> *Fonte: (De acordo com o § 1º do art. 67 da nova Lei nº 14.133/2021 os atestados de capacidade técnica devem estar restritos a quais parcelas? Como era no regime da Lei nº 8.666/93? Zênite Fácil, categoria Perguntas e Respostas, abr. 2024. Disponível em: http://www.zenitefacil.com.br. Acesso em: 26/04/20205)*

22.4.5. A execução das obras de tratamento viário para implantação do sistema BRS nos corredores da Região Metropolitana de Belo Horizonte envolve elevada complexidade operacional, especialmente em razão da necessidade de manutenção do fluxo viário em áreas densamente urbanizadas e de intensa circulação de veículos e transporte coletivo. As intervenções abrangem serviços integrados de pavimentação, drenagem, sinalização viária, urbanização, terraplenagem, implantação de faixas preferenciais/exclusivas, estações de transferência e adequações geométricas, exigindo atuação coordenada e conhecimentos especializados em engenharia viária, infraestrutura urbana, segurança do trabalho e atendimento às normas técnicas vigentes.

22.4.6. Obras dessa natureza demandam planejamento executivo rigoroso, compatibilização entre múltiplas frentes de serviço e controle permanente das interferências no tráfego urbano, de forma a minimizar impactos à mobilidade da população durante a execução contratual. Eventuais falhas na condução dos serviços podem comprometer não apenas o cronograma e a qualidade do empreendimento, mas também a segurança viária, a fluidez do trânsito e a funcionalidade do sistema de transporte coletivo.

22.4.7. Diante dessas características, foram definidas como parcelas de maior relevância técnica aquelas diretamente relacionadas aos elementos de execução do objeto.

22.4.8. O referido percentual foi definido com base em critério técnico de proporcionalidade e adequação ao risco do empreendimento, sendo suficiente para demonstrar a experiência prévia do profissional na condução de serviços de natureza e complexidade compatíveis com o objeto, sem impor exigência excessiva ou restritiva. Do ponto de vista técnico, a execução de 25% da metragem total é quantitativo apto a evidenciar domínio das etapas críticas do empreendimento.

22.4.9. Trata-se, portanto, de parâmetro que equilibra segurança contratual e competitividade, pois comprova experiência representativa e substancial, sem exigir a execução integral ou idêntica do objeto, o que poderia caracterizar restrição indevida. A exigência, assim estruturada, atende aos princípios da razoabilidade, proporcionalidade e seleção da proposta mais vantajosa, em observância ao art. 67, §§ 1º e 6º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

22.4.10. Dessa maneira, a definição das parcelas de maior relevância encontra respaldo técnico e jurídico, além de contribuir para a seleção de empresa com efetiva capacidade técnico-operacional, minimizando riscos contratuais e assegurando a adequada execução do empreendimento, em conformidade com as necessidades institucionais da Diretoria de Mobilidade e Planejamento do Transporte Metropolitano e com o interesse público envolvido.

22.5. **JUSTIFICATIVA PARA COMPROVAÇÃO DE ÁREA MÍNIMA**

22.5.1. A exigência de comprovação de quantitativos mínimos equivalentes a 25% da área total do empreendimento, fundamenta-se na necessidade de assegurar que a licitante possua experiência prévia efetiva na execução de empreendimentos com características técnicas, complexidade executiva e requisitos operacionais compatíveis com o objeto da contratação.

22.5.2. A adoção de percentual mínimo individual por atestado visa evitar a pulverização excessiva da experiência técnica em contratos de baixa relevância operacional, que, isoladamente, não demonstrariam capacidade técnico-operacional suficiente para a adequada execução do empreendimento. Busca-se, assim, garantir que a experiência apresentada decorra da participação em obras com características construtivas, escala, logística e grau de coordenação compatíveis com a complexidade do objeto licitado.

22.5.3. Ao mesmo tempo, a previsão de somatório de atestados amplia a competitividade do certame, permitindo a participação de empresas que tenham executado empreendimentos semelhantes em contratos distintos, sem afastar a necessidade de comprovação de experiência mínima relevante em cada execução apresentada.

22.5.4. Considerando a natureza estratégica e a elevada complexidade técnica da contratação, é imprescindível que a Administração Pública adote critérios de qualificação que assegurem, de forma inequívoca, a capacidade do licitante em executar o objeto com segurança, qualidade e pleno atendimento às exigências legais, normativas e contratuais.

22.5.5. Destaca-se, ainda, que a expertise prévia das empresas licitantes revela-se especialmente necessária em razão da relevância estratégica do empreendimento para a mobilidade urbana da Região Metropolitana de Belo Horizonte, bem como dos compromissos institucionais assumidos no Termo de Compromisso. Nesse contexto, eventual inexecução, atraso ou desempenho inadequado da contratada poderá comprometer diretamente a implantação dos corredores prioritários do sistema BRS, afetando a fluidez do transporte coletivo, a integração metropolitana e os benefícios esperados para a população, especialmente quanto à redução dos tempos de deslocamento, melhoria da acessibilidade e eficiência operacional do sistema viário.

22.5.6. Os percentuais adotados observam os princípios da proporcionalidade, razoabilidade e competitividade, estando compatíveis com a natureza do empreendimento, caracterizado por elevada complexidade executiva, utilização de sistemas construtivos industrializados, múltiplas disciplinas de engenharia e elevado grau de coordenação técnica e operacional.

22.5.7. Por fim, a possibilidade de somatório limitado não constitui flexibilização excessiva, mas sim instrumento legítimo de equilíbrio entre exigência de experiência consolidada e ampliação da competitividade, protegendo o interesse público, a segurança institucional, a economicidade, a qualidade da execução e o cumprimento dos prazos pactuados,

elementos essenciais ao êxito do certame e à efetiva entrega da infraestrutura demandada pela Administração Pública.

23. RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA E DOS EQUIPAMENTOS

23.1. DA RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

23.1.1. A licitante deverá apresentar relação de equipe técnica adequada e disponível para a execução da obra, devendo comprovar a qualificação mínima dos seguintes profissionais:

- **01 Engenheiro Civil, com experiência em projetos e execução de Estruturas Metálicas e Estruturas de Concreto Armado- Nível Sênior;**
- **01 Engenheiro Civil, com experiência em projetos e obras de infraestrutura viária urbana de Pavimentação-Nível Sênior;**
- **01 Encarregado Geral;**
- **01 Técnico em Segurança do Trabalho.**

O profissional de nível superior acima elencado deverá atender ao tempo de experiência na área de atuação, sendo:

Nível Sênior: profissional com mais de 10 (dez) anos de experiência.

23.1.2. JUSTIFICATIVA PARA EXIGÊNCIA DE PROFISSIONAL NÍVEL SÊNIOR

O empreendimento demanda atuação especializada em múltiplas disciplinas, com elevado grau de integração entre projetos e execução, além da necessidade de tomada de decisões técnicas em ambiente de alta complexidade.

Nesse contexto, a exigência de profissionais da relação da equipe técnica acima, deverá ser sênior com experiência mínima de 10 anos visando assegurar que a equipe técnica detenha não apenas domínio técnico e capacidade de coordenação compatíveis com a complexidade do empreendimento, mas também elevado grau de maturidade profissional, essencial para a gestão de interfaces críticas, a prevenção de conflitos técnicos, a tomada de decisões estratégicas e a condução eficiente das atividades em cenários que exigem elevado nível de responsabilidade e julgamento técnico.

Ressalta-se que a maturidade profissional constitui fator determinante para a adequada integração entre as disciplinas de projeto e execução, contribuindo diretamente para a mitigação de riscos, a redução de retrabalhos, o cumprimento de prazos e a qualidade final do empreendimento. Tal maturidade está, em regra, associada ao tempo de atuação profissional, o qual proporciona vivência prática, enfrentamento de situações complexas e desenvolvimento de capacidade decisória em contextos críticos

Embora se reconheça que profissionais com diferentes tempos de formação possam apresentar elevada qualificação técnica, a exigência de profissional de nível sênior decorre das características específicas do objeto licitado e da necessidade de assegurar experiência compatível com a complexidade do empreendimento. A implantação de corredor de transporte coletivo do tipo BRS em área urbana envolve a execução integrada e interdependente de projetos executivos de infraestrutura urbana e viária, estruturas de concreto armado, pavimentação asfáltica em CBUQ e estações de embarque e desembarque, além da gestão de interfaces com o sistema viário em operação, redes de infraestrutura existentes, transporte coletivo, acessibilidade e segurança dos usuários. Nesse contexto, a atuação de profissional com experiência comprovada em empreendimentos de características semelhantes mostra-se necessária para o adequado gerenciamento dos riscos técnicos, operacionais e executivos inerentes ao contrato, contribuindo para a compatibilização das diversas frentes de trabalho, a solução de interferências e a manutenção das condições de segurança, mobilidade e desempenho previstas para o empreendimento. Assim, a exigência revela-se proporcional, pertinente e diretamente relacionada à complexidade e aos riscos associados ao objeto licitado.

Por fim, destaca-se que tal exigência foi estabelecida de forma proporcional e alinhada às características do objeto, não se configurando como restrição indevida à competitividade, mas como medida necessária à garantia da adequada execução contratual e à mitigação de riscos técnicos e operacionais.

23.1.3. Para participação na licitação a empresa deverá apresentar Relação da Equipe Técnica acima, acompanhada de declaração da licitante no sentido de que, sagrando-se vencedora do certame, irá compor a equipe técnica obedecendo às exigências aqui estabelecidas, o que se dará nos termos do Anexo específico que integrará o Edital de Licitação.

23.1.4. Para fins de comprovação da qualificação técnica e experiência dos membros da equipe técnica, a empresa CONTRATADA deverá apresentar no momento da ordem de início dos serviços a Certidão de Acervo Técnico Profissional (CAT), ou o Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) ou Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), emitida pela entidade competente, de cada membro da equipe.

23.1.5. A SEINFRA, a qualquer tempo, poderá requerer, por meio de correspondência fundamentada, a substituição de membros da equipe que, a seu juízo, não estejam correspondendo aos princípios de eficiência e de qualidade exigidos para a execução dos serviços.

23.2. DA RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

A Licitante deverá apresentar Relação de Equipamentos e Instalações adequados e disponíveis para a execução dos serviços, admitida a equivalência, se tecnicamente viável, a juízo da SEINFRA, devendo ser indicado apenas o equipamento mínimo a seguir relacionado:

EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE
Retroescavadeira	01
Caminhão Caçamba	01
Cortadora de Asfalto - Clipper	01
Placa Vibratória	01
Carro Tanque Distribuidor de Água	01
Rolo Compactador Tipo Pé de Carneiro Liso, Liso Vibratório e Pneumáticos	01
Guindaste	01
Betoneira	01
Andaime Tubular	01
Compactador	01

24. TESTES, ENSAIOS E CONTROLE TECNOLÓGICO

24.1. Objetivo

Assegurar a conformidade dos materiais, equipamentos e processos construtivos com as normas técnicas, especificações do projeto e exigências contratuais, por meio de inspeções, ensaios, testes e controle tecnológico em todas as fases da obra, inclusive na fabricação de elementos pré-fabricados e pré-moldados.

24.2. Escopo

A contratada deverá realizar todos os ensaios laboratoriais, testes em campo e controle tecnológico necessários à verificação da qualidade de:

- Materiais de construção (cimento, agregados, concretos, argamassas, aço, impermeabilizantes, etc.);
- Componentes estruturais pré-fabricados e pré-moldados;
- Solos e fundações;
- Processos construtivos executados no canteiro de obras.

24.3. Procedimentos

Todos os ensaios e testes devem ser executados em conformidade com normas da ABNT, legislações vigentes e critérios definidos no projeto básico e executivo.

A CONTRATADA deverá apresentar relatórios técnicos detalhados contendo: objetivo do ensaio; metodologia aplicada; resultados obtidos; conformidade ou não conformidade com os padrões estabelecidos.

Todos os materiais que não atenderem às especificações deverão ser substituídos ou corrigidos pela CONTRATADA, sem ônus adicional para a contratante.

O controle tecnológico incluirá, sempre que necessário:

- Controle de dosagens de concreto e argamassa;
- Monitoramento de resistência e deformações em estruturas;
- Ensaios de durabilidade e resistência química, quando aplicável;
- Ensaios de compactação de solos, adensamento e estanqueidade de fundações e estruturas.

Para estruturas pré-fabricadas:

- A SEINFRA/SUBEDIF poderá inspecionar materiais em qualquer fase de produção;

- A CONTRATADA deve garantir acesso da fiscalização aos fornecedores e disponibilizar todas as informações e facilidades necessárias à inspeção, testes e ensaios;
- Todos os processos de fabricação, ensaios e acabamentos devem ser acompanhados para assegurar conformidade com normas, especificações e cronograma.

24.4. Testes Funcionais e Ensaios em Fábrica (TAF)

Após a fabricação dos elementos pré-fabricados ou equipamentos, a CONTRATADA realizará testes funcionais e ensaios em fábrica, na presença da FISCALIZAÇÃO.

Os custos de inspeção, ensaios e testes em fábrica, incluindo deslocamentos, estadas, diárias e outras despesas, deverão ser considerados na proposta comercial da CONTRATADA.

A CONTRATADA deve notificar a FISCALIZAÇÃO com 15 dias úteis de antecedência sobre data, local e duração dos testes, ajustando datas em comum acordo. Alterações devem ser comunicadas com mínimo de 72 horas de antecedência.

Equipamentos ou elementos que não forem aprovados nos ensaios deverão ser retrabalhados e testados novamente, sendo os custos das repetições de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA.

24.5. Testes de Aceitação em Campo (TAC)

A CONTRATADA deve assegurar que o fornecedor do equipamento ou elemento pré-fabricado esteja presente nos TACs, por profissional qualificado, após execução de interligações, carregamento e energização, quando aplicável.

Todos os resultados dos TACs deverão ser registrados em relatórios e encaminhados à SEINFRA/SUBEDIF para validação.

24.6. Controle Tecnológico das Obras

Todos os ensaios para controle tecnológico das obras devem obedecer ao Plano de Qualidade apresentado pela CONTRATADA devidamente validado pela SEINFRA/SUBEDIF.

Os relatórios de ensaios e testes devem ser encaminhados à fiscalização para ciência e arquivamento.

24.7. Documentação

Todos os resultados de ensaios devem ser registrados em relatórios, submetidos à fiscalização para aprovação.

A CONTRATADA deverá manter um diário de controle tecnólogico, registrando todas as atividades realizadas, amostras coletadas e resultados obtidos.

24.8. Responsabilidades

A CONTRATADA é responsável por disponibilizar laboratórios próprios ou credenciados, equipamentos calibrados, pessoal qualificado e todos os recursos necessários para a execução dos testes e ensaios.

A contratante poderá solicitar auditorias ou ensaios independentes para verificação da conformidade dos serviços executados.

A CONTRATADA deverá considerar as despesas decorrentes da execução dos testes e ensaios em fábrica, em sua proposta comercial.

25. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

25.1. INSTRUÇÕES PRELIMINARES

A CONTRATADA deverá fazer um planejamento eficaz para a execução dos serviços, visando evitar desperdícios de recursos e desvios de metas, ou pelo menos minimizar diversas situações de risco, garantindo o cumprimento das metas de prazo e custos previstos para o empreendimento, atendendo aos padrões de qualidade e desempenho desejados.

Para tanto, a CONTRATADA deverá elaborar Cronograma Físico-Financeiro e Diagrama de PERT/CPM, de forma a prever tempo, mão-de-obra, materiais e equipamentos necessários à execução dos serviços, e alternativas para imprevistos na execução de cada tarefa, compreendendo um cronograma para a gestão da execução de itens específicos e submetê-lo à aprovação prévia da SEINFRA.

A CONTRATADA deverá ter domínio sobre os serviços que serão executados, e ser conhecedora das normas técnicas da ABNT relativa à execução de todos os serviços.

A CONTRATADA deverá ter ciência sobre as características locais, principalmente quanto ao período de chuva na região, não sendo aceita alegação de atraso na execução devido às chuvas nem devido a condições topográficas ou geológicas.

O gerenciamento das atividades será balizado por meio de reuniões integradas mensalmente, em data pré-fixada, e sempre que a FISCALIZAÇÃO da SEINFRA julgar necessário.

25.2. PROJETO DO CANTEIRO

A CONTRATADA deverá apresentar o Projeto de Implantação do Canteiro, compatível com o objeto da licitação e documentos apresentados, em estrita observância com a legislação vigente, em especial, às Normas Regulamentadoras (NRs) que regulamentam e orientam os procedimentos obrigatórios relacionados à segurança e medicina do trabalho, aprovadas pela Portaria nº 3.214/78 do Ministério do Trabalho e em conformidade com o Caderno de Encargos DEOP-MG – Parte C – Descrição dos Serviços.

A CONTRATADA deverá apresentar no prazo de até 10 (dez) dias a contar da data estabelecida na Ordem de Início dos Serviços um organograma do canteiro, informando os componentes da equipe alocada, explicitando as funções e responsabilidades, grau de autonomia para a tomada de decisões, formas de contatos com esses profissionais (telefone, e-mail e outros), vinculando essa equipe de campo a estrutura hierárquica da empresa. Esse organograma deverá ser representado graficamente para fixação em lugar visível no escritório.

Critério de medição: essa atividade não será medida por constituir-se em elemento essencial ao gerenciamento do contrato.

25.3. PLANEJAMENTO GERENCIAL

Após a emissão da Ordem de Início dos serviços, a FISCALIZAÇÃO da SEINFRA promoverá reunião para definição de diretrizes com a CONTRATADA, que receberá informações gerais sobre o escopo dos trabalhos e esclarecimentos sobre os procedimentos e padrões a serem adotados na execução.

A CONTRATADA deverá acompanhar o empreendimento por meio do software MS PROJECT, ou similar ou de melhor qualidade, previamente aprovados pela SEINFRA, e que deverá ser atualizado semanalmente baseado no desenvolvimento dos serviços e que servirá de suporte para as reuniões integradas.

A CONTRATADA deverá fazer um planejamento eficaz, visando evitar desperdícios de recursos e desvios de metas, ou pelo menos minimizar diversas situações de risco, garantindo o cumprimento das metas de prazo e custos previstos para o empreendimento, atendendo aos padrões de qualidade e desempenho desejados.

Para tanto, as reuniões no local dos serviços obedecerão ao seguinte roteiro:

a) Planejamento Periódico:

- Análise das frentes de serviço liberadas e constatação das quais estão sendo trabalhadas.
- Análise do desembolso financeiro e realização física, comparando o planejado x executado, por meio da Curva S.
- Análise das atividades impedidas de serem trabalhadas e os motivos desse impedimento, com o relato das providências que serão tomadas para a superação do problema.

Critério de medição: as atividades acima não serão medidas por constituir-se em elemento essencial ao gerenciamento do contrato.

b) Alterações nos Projetos, se for o caso:

- Registrar as pequenas alterações porventura realizadas na execução dos serviços, registrar os acertos em Diário.
- No caso de grandes alterações deverá ser verificado o prazo para entrega da nova solução e o responsável pela Anotação da Responsabilidade Técnica (ART) junto ao CREA/MG ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) junto ao CAU/BR do novo projeto.
- Além disso, deverão ser registrados os acertos em Diário e verificado se existem outras frentes de serviço que podem ser trabalhadas em alternativa aos serviços que estão sendo modificados, sempre com a participação e anuência da Subsecretaria de Edificações da SEINFRA, solicitando, quando necessário, a presença dos autores dos projetos no canteiro.

c) Interferências com concessionárias:

- Verificar o tipo e as providências a serem tomadas para a superação do problema.
- Verificar se as solicitações às concessionárias foram formalizadas e se os prazos acordados foram cumpridos.
- A CONTRATADA será responsável por quaisquer danos causados às redes das concessionárias, devendo estar de posse de todos os cadastros dos locais, objeto do contrato.

d) Interferências Climáticas:

- Analisar as interferências das chuvas no desenvolvimento das atividades, anotando no Diário os problemas por ela causados.

e) Segurança do Trabalho:

- Cumprir todas as exigências pertinentes ao objeto da contratação, impostas pela Lei 6.514, de 22 de dezembro de 1977, modificada pela Lei 7.855, de 24 de outubro de 1989, e pelas Normas Regulamentadoras da Portaria nº 3.214, de 8 de junho de 1978, do Ministério do Trabalho.

f) Sinalização:

- Cumprir todas as exigências pertinentes ao objeto da contratação, constantes nas Normas Regulamentadoras nº 18 (item 18.27) e nº 26, da Portaria nº. 3214/78 do Ministério do Trabalho, das normas de trânsito e das prescrições do Caderno de Encargos do DEOP-MG priorizando a segurança de pedestres e as áreas de manobras de caminhões e máquinas.

g) Controle tecnológico

Verificar os relatórios emitidos pelos laboratórios, referentes aos materiais e serviços, devem ser realizados conforme memorial descritivo e controlados por normas e orientações da SEINFRA, e em conformidade com as normas da ABNT.

Observação: As atividades no canteiro acima relacionadas não serão medidas por constituírem-se em elementos essenciais ao gerenciamento do contrato e à execução dos serviços.

26. REGULARIZAÇÕES AMBIENTAIS

26.1. Os projetos a serem desenvolvidos devem prezar pela minimização dos impactos ambientais negativos causados pela instalação e operação do empreendimento, considerando soluções tecnológicas viáveis ao cenário em questão. Bem como os serviços a serem desenvolvidos devem promover práticas sustentáveis na construção civil, garantindo a proteção e qualidade ambiental das intervenções propostas.

26.2. Portanto, quando do planejamento dos serviços de engenharia inerentes à execução das obras, a CONTRATADA deverá cumprir todos os procedimentos de proteção ambiental, responsabilizando-se pelos danos causados ao meio ambiente, por ação ou omissão, decorrentes da execução do contrato, nos termos da legislação pertinente.

26.3. Isto posto, a realização das obras propostas assume um papel crucial na promoção do desenvolvimento social através do acesso à saneamento básico, promovendo a saúde pública, além da geração de emprego e renda durante a execução das referidas obras, contribuindo assim com a melhoria da qualidade de vida da população.

26.4. A CONTRATADA deverá observar os procedimentos estabelecidos nos estudos apresentados para a regularização ambiental, bem como as condicionantes estabelecidas pelo órgão ambiental competente, incluindo quaisquer solicitações e/ou adequações futuras a serem solicitadas pelos referidos órgãos licenciadores. Ainda, deverá fornecer todas as informações e/ou documentações necessárias ao atendimento das condicionantes que estejam diretamente relacionadas às atividades executadas.

26.5. Ainda, cabe destacar que toda e qualquer situação que porventura venha a causar alguma intervenção ambiental e/ou em recurso hídrico será devidamente informada à FISCALIZAÇÃO da SEINFRA.

26.6. Será exigido que a CONTRATADA, no cumprimento de suas atividades tenha ciência do Manual de Obras e Edificações Sustentáveis (SEINFRA; 2025) e de todas as demais regras que regem esse tipo de contratação, bem como o cumprimento das obrigações apresentadas ao longo deste TDR relativas à regularidade ambiental dos serviços e obras a serem executados.

27. DAS NORMAS AMBIENTAIS E DO ÓRGÃO CONCEDENTE DA RODOVIA E DEMAIS ÓRGÃOS COMPETENTES

27.1. A CONTRATADA deverá cumprir os procedimentos de proteção ambiental, responsabilizando pelos danos causados ao meio ambiente, por ação ou omissão, decorrentes da execução do contrato, nos termos da legislação pertinente.

27.2. A CONTRATADA responderá pelos crimes ambientais que praticar nos termos da legislação vigente.

27.3. Os prejuízos causados por embargos pelo órgão ou entidade de controle ambiental e/ou do patrimônio artístico e histórico, devido a danos decorrentes da execução dos serviços, serão de responsabilidade da CONTRATADA, bem como os autos de infração lavrados que gerarem pagamentos de multas.

27.4. A CONTRATADA será responsável pela obtenção de certidão ou licença de qualquer natureza, exigida pela legislação federal, estadual ou municipal no decorrer da execução do Contrato, tal como fornecer dados/informações técnicos necessários à regularização ambiental das atividades a serem executadas. Além de atender à possíveis informações complementares e quaisquer solicitações e/ou adequações futuras solicitadas pelos órgãos ambientais.

27.5. As responsabilidades atribuídas à contratada não serão excluídas na hipótese de eventual subcontratação de serviços, estendendo-se à subcontratada.

27.6. A CONTRATADA deverá fornecer todas as informações e/ou documentações necessários ao atendimento

das condicionantes ambientais que estejam diretamente relacionadas às atividades dos serviços

27.7. A CONTRATADA somente poderá realizar qualquer intervenção ambiental, entendida por supressão de vegetação, intervenção em área de preservação permanente – APP e intervenção em recurso hídrico, desde que devidamente regularizada junto ao órgão ambiental competente e considerando estritamente o quantitativo autorizado no respectivo processo ambiental.

27.8. A CONTRATADA deverá providenciar a devida Autorização para Movimentação de Terra, junto ao órgão municipal competente, quando cabível.

27.9. A CONTRATADA será responsável pelo licenciamento ambiental referente à montagem de acampamentos, armazenamento de combustíveis e outras instalações industriais do canteiro, junto aos órgãos competentes, e deverá encaminhar à FISCALIZAÇÃO da SEINFRA sua devida comprovação.

27.10. A CONTRATADA será responsável pela regularização ambiental das captações de água, quando cabível e que por ventura possam ser utilizadas durante a execução dos serviços contratados, e deverá encaminhar à FISCALIZAÇÃO da SEINFRA suas devidas comprovações.

27.11. A CONTRATADA deverá comunicar expressa e imediatamente ao CONTRATANTE, no decorrer da execução do respectivo contrato, toda e qualquer circunstância e/ou ocorrência que afeta a segurança, saúde e o meio ambiente, respondendo pelos danos e prejuízos decorrentes de sua conduta omissiva ou intempestiva.

27.12. A CONTRATADA deverá aceitar plena responsabilidade com relação a qualquer efeito adverso que venha a surgir em função de suas ações, omissões, ou negligências em termos de segurança, saúde e ações ambientais durante a execução do objeto.

27.13. Durante a execução do contrato é dever da CONTRATADA atuar com constante respeito à vizinhança (imóveis circunvizinhos), adotando o máximo de cuidado com vistas à prevenção/mitigação de ruídos, bem como práticas que reduzam a contaminação do ar, utilizando, quando necessários, aspersores ou outros métodos eficazes.

28. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO, QUE DESCREVE COMO A EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ ACOMPANHADA E FISCALIZADA PELO ÓRGÃO OU ENTIDADE

28.1. A responsabilidade pela fiscalização do Contrato recai sobre a CONTRATANTE, especificamente a SEINFRA. Isso envolve supervisionar, acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços, assegurando que a CONTRATADA cumpra integralmente todas as obrigações contratuais. Essa fiscalização deve seguir os procedimentos definidos no Edital de Licitação e no Contrato, e estar em conformidade com as especificações, normas técnicas e legislação pertinente.

28.2. No ato da assinatura da Ordem de Início (OI), será agendada a primeira reunião de coordenação, de forma presencial, com a Equipe Técnica da CONTRATADA, juntamente com os Gestores e Fiscais da Seinfra. A reunião terá o intuito de esclarecer possíveis dúvidas referentes à execução dos serviços contratados, e terão como objetivos:

- Apresentação da Equipe Técnica responsável pelo desenvolvimento dos serviços contratados;
- Nivelamento das informações entre toda a equipe técnica envolvida;
- Transmissão, pela equipe da Seinfra, dos procedimentos de gestão do Contrato, das instruções iniciais e das diretrizes gerais;
- Esclarecimentos referentes aos serviços que devem ser executados/elaborados pela CONTRATADA;

28.3. **INSTRUÇÕES GERAIS DOS SERVIÇOS:**

28.4. As atividades serão balizadas por meio de reuniões integradas entre CONTRATANTE e CONTRATADA.

28.5. As reuniões serão realizadas em data pré-fixada, de forma presencial ou virtual, e sempre que a FISCALIZAÇÃO da Seinfra julgar necessário, podendo ser registradas em atas, preferencialmente digitadas no modelo padrão Seinfra/SUBEDIF.

28.6. A CONTRATADA deverá desenvolver os serviços, com base nos itens descritos neste Termo de Referência e com a participação de sua equipe multidisciplinar desde o início, devendo apresentá-los para aprovação da Seinfra/SUBEDIF.

29. DA FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

29.1. A fiscalização do Contrato é competência e responsabilidade da CONTRATANTE, no caso a SEINFRA, exigindo da CONTRATADA o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais, segundo procedimentos definidos no Edital de Licitação e no Contrato, e em conformidade os critérios definidos neste Termo de Referência e com as normas técnicas e legislação pertinente.

29.2. A execução dos Serviços será acompanhada e fiscalizada por Servidores da Subsecretaria de Edificações da SEINFRA, Gestores do Contrato, formalmente designados nos termos do inciso III do art. 104 e §§ 1º e 2º, do artigo 117 da Lei Federal nº 14.133/2021.

29.3. Em caso de eventual irregularidade, inexecução ou desconformidade na execução do contrato, o Gestor do Contrato dará ciência à CONTRATADA, por escrito, para adoção das providências necessárias para sanar as falhas apontadas.

29.4. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui, nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA por quaisquer irregularidades, inexecuções ou desconformidades havidas na execução do objeto.

30. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

30.1. Compete à SEINFRA-MG:

30.2. Proporcionar todas as condições necessárias para que a CONTRATADA execute os serviços de acordo com normas e contratos vigentes, esclarecendo dúvidas e solucionando incoerências, falhas ou omissões nos projetos, memoriais e especificações;

30.3. Acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços por servidor especialmente designado pela SEINFRA;

30.4. Rejeitar, no todo ou em parte os serviços prestados, quando em desacordo com as especificações constantes na nota de empenho, no Termo de Referência e/ou na proposta comercial da CONTRATADA;

30.5. Analisar e aprovar o projeto das instalações provisórias e canteiro de serviço apresentados pela CONTRATADA no início dos trabalhos;

30.6. Indicar o local de instalação da placa da obra e verificar a sua instalação no prazo estabelecido;

30.7. Atestar o Recebimento mensal do Data Book elaborado pela CONTRATADA;

30.8. Acompanhar o cronograma físico-financeiro e informar à CONTRATADA as divergências observadas em relação à situação real da obra;

30.9. Aplicar multas e/ou outras penalidades previstas no contrato motivadas por atrasos no cumprimento do cronograma de elaboração dos serviços não justificados ou com justificativas não aceitas pela supervisão da SEINFRA/SUBEDIF;

30.10. Acompanhar as condições de organização, segurança dos trabalhadores e das pessoas que transitam no canteiro da obra, de acordo com norma própria (ABNT), exigindo da CONTRATADA as correções necessárias;

30.11. Exigir da CONTRATADA o uso, por todos os seus operários, de uniforme: jaleco e calça silcados, conforme modelo padrão SEINFRA;

30.12. Exigir da CONTRATADA o uso por todos os seus operários, bem como dos seus prestadores dos serviços contratados, de Equipamentos de Proteção Individual “EPI”, compatíveis com os serviços em execução e de acordo com a legislação vigente;

30.13. Exigir da CONTRATADA a substituição dos profissionais, caso seja constatada a sua inadequação para conduzir os serviços conforme especificado, ou exigir maior número de profissionais para recuperar atrasos de cronograma;

30.14. Solicitar e acompanhar a realização dos ensaios de solda e de qualidade, e quaisquer provas necessárias ao controle de qualidade dos serviços executados;

30.15. Verificar e aprovar os Projetos;

30.16. Acompanhar todas as etapas de execução e liberar a etapa seguinte;

30.17. Solucionar as dúvidas e questões pertinentes à prioridade ou sequência dos serviços e obras em execução, bem como às interferências e interfaces dos trabalhos da CONTRATADA com as atividades de outras empresas ou profissionais eventualmente contratados pelo CONTRATANTE;

30.18. Esclarecer ou solucionar incoerências, falhas e omissões eventualmente constatadas nos desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, sempre com a participação e anuência da equipe responsável, solicitando, quando necessário, a presença dos autores dos projetos no canteiro da obra;

30.19. Solicitar a substituição de materiais e equipamentos que sejam considerados defeituosos, inadequados ou inaplicáveis aos serviços e obras;

30.20. Paralisar e/ou solicitar que seja refeito qualquer serviço que não seja executado em conformidade com projeto, norma técnica ou qualquer disposição oficial aplicável ao objeto do contrato;

30.21. Aprovar partes, etapas ou a totalidade dos serviços executados, verificar e atestar as respectivas medições;

30.22. Verificar e aprovar a substituição de materiais, equipamentos e serviços solicitada pela CONTRATADA, com base na comprovação da equivalência entre os componentes, de conformidade com os requisitos estabelecidos no Caderno de Encargos DER-MG e Normas Técnicas vigentes;

30.23. Exigir a substituição de qualquer funcionário da CONTRATADA que embarace ou dificulte a ação da FISCALIZAÇÃO da SEINFRA ou cuja presença no local dos serviços e obras seja considerada prejudicial ao andamento dos trabalhos;

30.24. Verificar e aprovar os desenhos do "*as built*" (como construído) elaborados pela CONTRATADA, que deve contemplar todas as modificações introduzidas no projeto original, de modo a documentar fielmente os serviços e obras efetivamente executados;

30.25. Emitir o Termo de Recebimento Provisório (TRP) e o Termo de Recebimento Definitivo (TRD) da obra, nas datas previstas desde que verificada a inexistência de pendências e depois de cumpridas as etapas de pré-operação e operação assistida;

30.26. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

30.27. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

30.28. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto prestado, para que seja por ele reparado, corrigido, removido, reconstruído ou substituído, no total ou em parte, às suas expensas;

30.29. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, atestar nas notas fiscais/faturas da efetiva prestação de serviço, objeto do Termo de Referência;

30.30. Comunicar o Contratado para emissão de Nota Fiscal pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia parcial sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei Federal nº 14.133/2021;

30.31. Solicitar o reparo, a correção, a remoção ou a substituição dos materiais em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;

30.32. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à parcela do serviço prestado, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente instrumento;

30.33. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Contratado;

30.34. Aplicar ao Contratado as sanções regulamentares;

30.35. Exigir o cumprimento dos recolhimentos tributários, trabalhistas e previdenciários por meio dos documentos pertinentes.

31. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

31.1. Compete à CONTRATADA adotar as providências a seguir relacionadas, para a adequada execução dos Serviços:

31.2. Adotar todas as providências necessárias e adequadas a execução dos Serviços:

31.3. Iniciar a execução dos serviços no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos, contado a partir da data estabelecida na Ordem de Início dos serviços;

31.4. Permitir e facilitar o pleno exercício das funções da FISCALIZAÇÃO da SEINFRA/SUBEDIF;

31.5. Acatar toda orientação advinda da FISCALIZAÇÃO da SEINFRA/SUBEDIF com relação à obra/serviço, sem prejuízo do exercício de fiscalização dos respectivos municípios;

31.6. A CONTRATADA deverá apresentar para a habilitação técnico profissional durante o certame licitatório um Engenheiro Responsável Técnico, denominado Preposto, que participará da gestão, planejamento e execução das obras, inclusive como RT, com plenos poderes para representar a CONTRATADA, garantindo que nenhuma providência ou decisão seja postergada ou suspensa devido à ausência de representante.

31.7. Garantir compatibilização entre todas as disciplinas de projeto (arquitetura, estrutura, hidráulica, elétrica, prevenção e combate a incêndio, etc.);

31.8. Incorporar todas as exigências e ajustes resultantes das aprovações nos projetos executivos antes da execução da obra;

31.9. Submeter os projetos executivos revisados à fiscalização para análise e aprovação prévia antes do início da execução;

31.10. Executar integralmente os serviços contratados, de acordo com projetos executivos aprovados, normas técnicas e diretrizes da fiscalização;

31.11. Deverá, ainda, permitir a permanente realização de vistorias e o livre acompanhamento das ações relativas à execução do objeto do Contrato pela SEINFRA/SUBEDIF, ou por seus prepostos, além de prestar à CONTRATANTE todos os esclarecimentos e informações necessárias para o pleno conhecimento e fiscalização da evolução executiva do escopo ora licitado.

31.12. Constituem-se como obrigações da CONTRATADA o planejamento e a concepção da implantação, bem como realizar o gerenciamento executivo das ações necessárias ao pleno atingimento funcional do objeto em licitação. Para tanto, deverá executar todo o escopo, com integral e irrestrita observância das disposições do Contrato, empregando a melhor técnica e tecnologia disponíveis, utilizando mão de obra qualificada para o desenvolvimento de todos os

processos atinentes e em estrita conformidade com o disposto na legislação aplicável e normas internas da SEINFRA/SUBEDIF.

31.13. A CONTRATADA deverá elaborar os projetos executivos em estrita obediência as normas vigentes (ABNT, SEINFRA, Diretrizes Básicas para arquitetura penal, dentre outras) de forma eficiente e eficaz de modo a assegurar a melhor solução técnica, construtiva e operacional. Quaisquer erros/anomalias que porventura vierem a acorrer no projeto e consequentemente na execução das obras são, estritamente, de responsabilidade da CONTRATADA bem como os custos e despesas que vierem ser necessários para sua correção/ajuste.

31.14. A CONTRATADA deverá considerar na elaboração dos projetos executivos, obrigatoriamente como mínimo, os requisitos e parâmetros determinados no projeto referencial e nas normas vigentes. Caso ocorra o descumprimento dessa premissa, será integralmente de responsabilidade da CONTRATADA que deverá providenciar os ajustes necessários a adequação desses requisitos e parâmetros. Na hipótese de ocorrência desta situação gerar atrasos na execução da obra, a CONTRATADA estará sujeita a sanção relativa ao atraso do cronograma;

31.15. A CONTRATADA deverá submeter os projetos à análise e aprovação da SEINFRA/SUBEDIF.

31.16. A CONTRATADA deverá elaborar e submeter à validação da CONTRATANTE o Plano de Trabalho, incluindo cronograma físico-financeiro de obras, para o desenvolvimento do objeto contratual, em até 20 (vinte) dias úteis a partir da assinatura do contrato, antes da assinatura da Ordem de Serviço Inicial, conforme premissas e marcos estabelecidos no presente Termo de Referência e buscar todos os meios para cumprir o cronograma validado, tanto física quanto financeiramente.

31.17. Deverá apresentar para validação da CONTRATANTE uma proposta de dimensionamento de mão de obra direta, indireta, equipamentos, materiais e demais recursos necessários ao cumprimento das responsabilidades contratuais, inclusive equipamentos de terceiros, além de promover permanentemente o incremento e a substituição de equipamentos ou pessoal, ou a aquisição de outros recursos, visando assegurar o atendimento aos prazos e qualidade definidos.

31.18. A CONTRATADA deverá tomar todas as medidas para proteger o ambiente, nos locais de execução das obras e serviços, atuando preventivamente para limitar o incômodo eventualmente causado a pessoas e bens, quer seja pela poluição, ruído, tráfego e outros efeitos perturbadores, que venham a ser provocados pelo desenvolvimento das obras.

31.19. Manter, durante a vigência do contrato, as mesmas condições que propiciaram a sua habilitação e classificação no processo licitatório, em especial a equipe de técnicos, indicada para fins de capacitação técnico profissional, admitindo-se, excepcionalmente, a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que previamente aprovada pela SEINFRA;

31.20. Executar, com observância da melhor técnica, os serviços contratados, obedecendo rigorosamente às disposições do Edital de Licitação e do Contrato, às Normas Técnicas aplicáveis, às Especificações Técnicas, aos Projetos, às Planilhas de Quantitativos e Preços, bem como às condições estabelecidas no ‘Caderno de Encargos DER-MG – Partes A, B, C, D e E’, às Diretrizes arquitetônicas e funcionais mínimas, conforme Diretrizes Básicas para arquitetura penal e às instruções oriundas da FISCALIZAÇÃO da SEINFRA.

31.21. A CONTRATADA deverá responder diretamente pela qualidade executiva do objeto contratado, responsabilizando-se legal, administrativa e tecnicamente pelos estudos, cálculos, projetos, serviços e fornecimentos, sempre empregando todos os recursos disponíveis e necessários ao atingimento das metas (escopo, prazo, qualidade e custo).

31.22. Manter no local da obra o “Diário de Obras” atualizado, no qual deverão ser feitas anotações diárias referentes às particularidades e ocorrências da obra, reclamações, advertências e questões de ordem técnica que requeiram solução por uma das partes, bem como, sobre o andamento dos serviços e qualidade dos materiais, mão de obra, etc., registrando, em especial:

- Pessoal efetivo, descrevendo a quantidade e função;
- Descrição das atividades e frentes de serviço em desenvolvimento;
- Equipamentos disponíveis;
- Avanço físico da obra;
- Registros de ensaios de qualidade dos materiais empregados;
- Registros quanto as ações de Segurança do Trabalho;
- Anotações do Responsável Técnico da obra;
- Anotações da FISCALIZAÇÃO da SEINFRA;
- Informações climáticas. Acidentes de trabalho, e outros.

31.23. Todas as páginas do DIÁRIO DE OBRAS serão assinadas diariamente pelo Engenheiro executor das

obras da CONTRATADA e pelo fiscal de obras da CONTRATANTE;

31.24. Será permitido a possibilidade de diário de obras digital.

31.25. A CONTRATADA manterá cópia das licenças ambientais e/ou autorizações de intervenção ambiental na obra para apresentação em caso de fiscalizações e deverá obter e manter em vigor junto às autoridades, às suas expensas, as licenças ou autorizações que sejam ou venham a se tornar obrigatórias para a execução do escopo contratual, em decorrência de modificações do projeto básico surgidas a partir de propostas de inovação tecnológica ou de emprego de materiais alternativos ou de soluções construtivas introduzidas pelo desenvolvimento do projeto executivo.

31.26. A CONTRATADA deverá adequar a obra a possíveis interferências não detectadas durante a execução do projeto básico referencial, desde que autorizadas pela fiscalização da CONTRATANTE, bem como conceber as soluções e submeter à validação da CONTRATANTE as divergências de qualquer natureza que impactem no desenvolvimento da obra. Deverá, ainda, comunicar à CONTRATANTE todos os fatos ou circunstâncias detectadas por seus empregados quando da execução dos serviços contratados que prejudiquem ou possam vir a prejudicar a qualidade dos serviços ou comprometer a integridade do patrimônio de terceiros.

31.27. Será de responsabilidade da CONTRATADA, durante todo o período de execução das obras, o transporte diário dos operários até as frentes de serviço, em consonância com as normas que tratam do assunto.

31.28. Durante a execução da obra será responsabilidade da CONTRATADA informar a CONTRATANTE, com antecedência mínima de 10 dias, as aberturas e encerramentos de frentes de trabalho, para que seja informada à população afetada e o órgão de trânsito municipal. Para situações especiais de fechamento de trânsito e reorganização logística da área afetada, este prazo poderá ser ampliado conforme a legislação ou posturas municipais.

31.29. A CONTRATADA fica responsável pela guarda de todo o material/equipamentos disponibilizados pela SEINFRA/SUBEDIF a título de fiel depositário ficando obrigada a reposição sem ônus pela SEINFRA/SUBEDIF no caso de desvios, furtos ou danos.

31.30. Providenciar, antes do início dos serviços, as necessárias licenças, aprovações e registros específicos junto aos órgãos competentes, municipais, estaduais e/ou federais, tais como, Prefeitura Municipal, Corpo de Bombeiros, Concessionárias de Serviços Públicos, Órgãos ambientais, conforme o caso, inclusive quando houver necessidade de execução de serviços de supressão de vegetação; rompimento de pavimentos de rua; alteração de tráfego; remanejamento de interferências, utilização de áreas de apoio (jazidas de solo, areais, pedreiras), disposição de resíduos de construção civil, disposição de solo, movimentação de terra e outros necessários à consecução da obra, que deverão ser .encaminhadas à FISCALIZAÇÃO da SEINFRA. No caso de utilização de áreas de apoio comerciais, somente poderão ser utilizadas áreas devidamente regularizadas, e suas respectivas licenças/autorizações deverão ser encaminhadas à FISCALIZAÇÃO da SEINFRA;

31.31. Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA o pagamento das taxas e emolumentos decorrentes dos serviços acima.

31.32. Equipar a obra com instalações necessárias e suficientes à sua adequada execução, tais como: escritório da obra; instalações sanitárias; barracões para depósito de materiais; depósito de ferramentaria e equipamentos; tapumes, sinalização, rotas de acesso, entre outros, conforme determina a legislação vigente, em especial, a “NR Norma Regulamentadora 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção”, a “NBR nº 12284 de 09/1991 - Áreas de Vivência em Canteiros de Obras”, e a “NBR nº 16200 de 04/2013 – Elevadores de Canteiros de Obras para Pessoas e Materiais com Cabina Guiada Verticalmente – Requisitos de Segurança para Construção e Instalação”, e em conformidade com o Caderno de Encargos DER-MG – Parte C – Descrição dos Serviços;

31.33. A SEINFRA, a critério da FISCALIZAÇÃO, poderá aceitar a locação de imóvel ou o uso de container que substitua, integral ou parcialmente, as instalações do canteiro;

31.34. A CONTRATADA deverá manter no escritório da obra uma mesa reservada para a FISCALIZAÇÃO da SEINFRA, instalada com microcomputador com editor de texto, planilha eletrônica, acesso à Internet e impressora;

31.35. Comunicar à FISCALIZAÇÃO da SEINFRA-MG, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, a ocorrência de quaisquer atos, circunstâncias ou anormalidades, que ponham em risco o êxito e o cumprimento dos prazos de execução dos serviços, propondo as ações corretivas necessárias, com a devida comprovação;

31.36. Ser responsável civil pela obra/serviço e manter a frente dos trabalhos o(s) Responsável(is) Técnico(s) indicado(s) na licitação da obra, que deverá ter todo poder para representá-la junto a SEINFRA;

31.37. Programar, quando solicitado, visita ao local da obra/serviço, em conjunto com a FISCALIZAÇÃO da SEINFRA;

31.38. A CONTRATADA será responsável pela Elaboração de Plano de Comunicação e Mobilização Social. É necessário a elaboração de um Plano de Comunicação e de Mobilização Social pelo Construtor com o objetivo de divulgar a necessidade e importância do empreendimento, suas características, seus prazos e seus impactos, criando um sistema de comunicação direta com a população.

31.39. A CONTRATADA poderá propor à CONTRATANTE, durante a elaboração do projeto executivo,

alteração ao projeto básico, desde que demonstrada a superioridade das inovações, em termos de redução de custos, de aumento da qualidade, de redução do prazo de execução ou de facilidade de manutenção ou operação, assumindo a responsabilidade integral pelos riscos associados à alteração do projeto básico, nos termos do Artigo 46, § 4º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

31.40. A CONTRATADA deverá submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

31.41. Providenciar e instalar, no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados a partir da data estabelecida na Ordem de Início dos serviços, as placas da obra definidas na Planilha de Serviços, conforme modelo(s) fornecido(s) pela SEINFRA, em local indicado pela FISCALIZAÇÃO da SEINFRA.

31.42. Apresentar a SEINFRA, no prazo de até 10 (dez) dias corridos contado a partir da data estabelecida na Ordem de Início dos serviços, a Anotação da Responsabilidade Técnica (ART) de execução da obra junto ao CREA/MG ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) junto ao CAU BR;

31.43. Apresentar no prazo de até 10 (dez) dias corridos contado a partir da data estabelecida na Ordem de Início dos serviços, para aprovação prévia pela SEINFRA, o Cronograma Físico-Financeiro detalhado da obra, utilizando o programa MS PROJECT, ou similar ou de melhor qualidade ou similar ou de melhor qualidade;

31.44. Apresentar a SEINFRA, no prazo de até 10 (dez) dias a contar da data estabelecida na Ordem de Início dos serviços, Apólice de Seguro Contra Riscos de Engenharia e Seguro de Responsabilidade Civil Profissional, conforme condições indicadas neste Termo de Referência;

31.45. Responsabilizar-se pelo pagamento de encargos fiscais, tributários, civis, previdenciários e trabalhistas, decorrentes da execução do Contrato;

31.46. Manter seus empregados, quando nas dependências da SEINFRA-MG, devidamente identificados com crachá subscrito pela CONTRATADA, no qual deverá constar, no mínimo, sua razão social, nome completo do empregado e sua fotografia;

31.47. Manter no canteiro da obra, para consulta, cópia do Edital de Licitação, do Contrato, das Planilhas de Serviços, dos Projetos Básicos e/ou Executivos, Especificações e do Cronograma Físico Financeiro;

31.48. Apresentar a SEINFRA, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos contados a partir da data estabelecida na Ordem de Início dos serviços, o comprovante da matrícula no Cadastro Nacional de Obras (CNO), conforme Instrução Normativa IN RFB nº 2061, de 20 de dezembro de 2021, da Receita Federal do Brasil;

31.49. Analisar os projetos e, uma vez identificada quaisquer inconformidade e/ou incompatibilidade, comunicar a SEINFRA, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contado da data de recebimento da Ordem de Início dos serviços, para adoção, em tempo hábil, das providências cabíveis;

31.50. Consultar, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos contado da data estabelecida na Ordem de Início dos serviços, os órgãos/concessionárias de serviço sobre a capacidade de atendimento à obra/serviço pelas redes públicas de energia elétrica, água e esgoto;

31.51. Apresentar à FISCALIZAÇÃO da SEINFRA cópia dos respectivos protocolos junto às concessionárias;

31.52. Havendo necessidade de adequação nas redes para possibilitar as ligações definitivas, comunicar imediatamente a SEINFRA, apresentando a resposta à consulta, de forma a possibilitar a adoção em tempo hábil das providências cabíveis, antes da conclusão da obra;

31.53. Responsabilizar-se pelas ligações provisórias e definitivas de água, esgoto, energia, necessárias para a execução da obra, se for o caso;

31.54. A CONTRATADA deverá tomar todas as providências necessárias para garantir, tempestivamente, o suprimento de energia elétrica requerida para o funcionamento regular das novas instalações, em até 120 (cento e vinte) dias antes do início da pré-operação do sistema;

31.55. Apresentar a SEINFRA os comprovantes de quitação das contas de água, luz e telefone, bem como providenciar a transferência das contas para a titularidade do Estado;

31.56. A CONTRATADA deverá realizar vistoria cautelar e elaborar relatórios dos imóveis, pavimentos, passeios e outras estruturas, que possam ser impactados por intervenções da obra e revisar ou corrigir, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE, todas as falhas, deficiências, imperfeições ou defeitos a que der causa, em decorrência do não cumprimento das especificações contratuais, projetos, normas e legislação em vigor ou por imperícia. Será sua responsabilidade também identificar e corrigir rompimentos de redes coletoras de esgotos ou pluviais, de abastecimento de água, redes de energia elétrica, gás, telefonia entre outras, que tenham sido provocados pelo desenvolvimento da obra.

31.57. A CONTRATADA não poderá publicar relatórios, ilustrações, entrevistas ou detalhes das obras ou serviços em execução sem o consentimento prévio e expresso da CONTRATANTE.

31.58. Comunicar à FISCALIZAÇÃO da SEINFRA a ocorrência de quaisquer atos, circunstâncias ou anormalidades, que ponham em risco o êxito e o cumprimento dos prazos de execução dos serviços, propondo as ações

corretivas necessárias;

31.59. Executar, imediatamente, os reparos que se fizerem necessários nos serviços sob sua responsabilidade, apontados ou não pela FISCALIZAÇÃO da SEINFRA;

31.60. Cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO da SEINFRA para retirar ou substituir qualquer funcionário da obra, cujo trabalho não esteja atendendo a contento às suas solicitações;

31.61. Cumprir as normas de proteção à saúde e segurança dos trabalhadores e de terceiros no perímetro da obra;

31.62. Determinar o uso obrigatório, por todos os seus operários, bem como dos prestadores dos serviços contratados, de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), compatíveis com os serviços em execução e de acordo com a legislação vigente;

31.63. Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA o custo desses Equipamentos;

31.64. A CONTRATADA se responsabiliza por todas e quaisquer reclamações trabalhistas interpostas por seus empregados ou de seus subcontratados contra a CONTRATANTE;

31.65. Determinar o uso obrigatório, por todos os seus operários, de uniforme: jaleco e calça silcados, conforme modelo padrão SEINFRA, cujo uso é exclusivo nas obras da SEINFRA;

31.66. Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA o custo dos uniformes;

31.67. Manter seus empregados, quando nas dependências da SEINFRA, devidamente identificados com crachá subscrito pela CONTRATADA, no qual deverá constar, no mínimo, sua razão social, nome completo do empregado e sua fotografia;

31.68. Responsabilizar-se, única e exclusivamente, pela qualidade, resistência e estabilidade dos serviços que executar, respondendo pela exatidão dos estudos, cálculos e sejam eles fornecidos ou não pela SEINFRA;

31.69. Utilizar materiais, métodos e tecnologias, nos processos operacionais adequados à execução do objeto da contratação, em conformidade com a proposta aprovada, apresentando à FISCALIZAÇÃO da SEINFRA para prévia aprovação, quando for o caso, amostras dos materiais a serem utilizados na obra;

31.70. Ser responsável pelo acompanhamento e controle tecnológico dos serviços, conforme previsto nas normas técnicas pertinentes;

31.71. A SEINFRA poderá aferir os testes e ensaios de controle tecnológico utilizando-se das instalações e instrumentos da CONTRATADA.

31.72. A CONTRATADA deverá manter rigoroso controle junto aos seus fornecedores de materiais e equipamentos para que não haja atraso na entrega, devendo arcar com possíveis consequências oriundas deste fato e dos seus impactos no prazo contratual;

31.73. Apresentar à FISCALIZAÇÃO da SEINFRA, quando for o caso, os resultados dos rompimentos dos corpos de prova do concreto da estrutura, de acordo com as normas, bem como de todo o aço a ser aplicado na obra;

31.74. Utilizar na execução da obra, quando for o caso, produtos e subprodutos de madeira de origem nativa ou plantada que tenha procedência legal, nos termos de Edital;

31.75. Executar qualquer atividade, trabalho ou serviços noturnos ou em horários especiais somente com autorização prévia da FISCALIZAÇÃO da SEINFRA;

31.76. O trabalho noturno ou fora do horário normal não programado inicialmente, realizado para recuperar atraso do cronograma por conta da CONTRATADA, não será considerado como ônus da SEINFRA, cabendo à CONTRATADA absorver esse custo adicional;

31.77. Providenciar toda a sinalização necessária à execução da obra, no sentido de resguardar a integridade dos serviços executados e evitar qualquer tipo de acidente;

31.78. Armazenar os materiais empregados na obra em local apropriado e organizado, de forma a evitar a sua contaminação, inclusive a do meio ambiente, de modo a não prejudicar o trânsito de pessoas, a circulação do material e a não provocar empuxos e sobrecargas excessivas nas estruturas;

31.79. Remover o entulho, lixo e todos os materiais que sobrarem, promovendo a limpeza do local da obra, durante todo o período de sua execução e, especialmente, ao seu final, dando destinação em conformidade com as exigências legais;

31.80. Responsabilizar-se pela gestão dos resíduos decorrentes da execução da obra, em conformidade com a Resolução do CONAMA nº 307/2002, cuidando do transporte dos materiais inaproveitáveis e entulhos, resultantes de escavações, perfurações e demolições, quer no local da obra, quer para outro local, promovendo sua destinação ambientalmente adequada, em locais devidamente licenciados;

31.81. Em nenhuma hipótese a CONTRATADA poderá dispor os resíduos originários da contratação em encostas, corpos d´água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

31.82. A CONTRATADA deverá encaminhar à FISCALIZAÇÃO da SEINFRA a devida regularização ambiental dos locais de destinação dos resíduos decorrentes da execução da obra, bem como a comprovação do volume e caracterização dos resíduos, que deverão obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil ou do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil – PGRCC, conforme preconizado pela Lei Federal Nº 12.305/2010, apresentado ao órgão competente, conforme o caso, incluindo a indicação do profissional responsável pela implementação/monitoramento do PGRCC, com respectiva Anotação e Responsabilidade Técnica - ART;

31.83. A CONTRATADA deverá comprovar, que todos os resíduos removidos estão devidamente cadastrados no Sistema Estadual de Manifesto de Transporte de Resíduos - MTR, considerando o preconizado na Deliberação Normativa COPAM nº 232/2019 e em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR nº 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 de 2004 e 15.116, de 2021, incluindo a apresentação dos seguintes documentos, ou outros que vierem a substituí-los: Manifesto de Transporte de Resíduos - MTR, Certificado de Destinação Final - CDF e Declaração de Movimentação de Resíduos – DMR;

31.84. Manter vigilância na obra e assegurar até o seu recebimento pela SEINFRA, a proteção e conservação de tudo que já tiver sido executado;

31.85. Responsabilizar-se por danos e prejuízos causados a pessoas e propriedades em decorrência dos trabalhos de execução de obras e instalações, correndo às suas expensas sem responsabilidade ou ônus algum para a SEINFRA, o ressarcimento ou indenização que tais danos ou prejuízos possam motivar;

31.86. Desenvolver, simultaneamente à execução dos serviços, o Projeto *As Built* - como construído - com todas as especificidades e alterações promovidas nos projetos originais da obra se for o caso;

31.87. Entregar ao final da obra, como condição para liberação da medição final, o Projeto *As Built* consolidado e completo, sendo 02 (duas) vias em meio magnético, assinadas digitalmente e 01 (uma) cópia plotada e assinada pelo responsável técnico da CONTRATADA , bem como o modelo digital no formato aberto .IFC contemplando todos os elementos componentes da edificação e da infraestrutura do terreno na condição final da obra executada. O referido modelo deverá possibilitar o mapeamento integral das entidades e a extração automatizada de planilhas contendo a relação quantitativa e qualitativa de materiais, serviços e componentes;

31.88. No caso de não haver nenhuma alteração, a CONTRATADA deverá apresentar declaração, conforme modelo a ser fornecido pela SEINFRA, de que a obra foi executada integralmente em conformidade com o Projeto original;

31.89. Providenciar, tão logo a obra seja concluída, a baixa da matrícula no Cadastro Nacional de Obras (CNO), da Receita Federal do Brasil;

31.90. Entregar a SEINFRA, como condição para liberação do Termo de Recebimento Definitivo da Obra (TRD), a CND da Obra (Certidão Negativa de Débito de Relativos às Contribuições Previdenciárias e às de Terceiros) emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil;

31.91. Os atrasos no cumprimento do cronograma de elaboração dos serviços não justificados ou com justificativas não aceitas pela supervisão da SEINFRA-MG serão punidos com a aplicação de multas e/ou outras penalidades previstas no contrato;

31.92. Caso seja necessário, quando da conclusão dos Projetos, deverá ser emitida nova Anotação da Responsabilidade Técnica (ART) junto ao CREA/MG ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) junto ao CAU BR, referenciando os dados definitivos dos projetos;

31.93. Entregar ao CONTRATANTE antes do início da prestação dos serviços, cópia autenticada das ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) devidamente recolhidas junto ao CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) ou das RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) devidamente recolhidas junto ao CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil), relativa aos serviços efetivamente contratados, nos termos dos arts. 4º, § 1º, e 11 da Resolução 1.025/2009 do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia e Agronomia e art. 1º, incisos II e III da Resolução 28/2012 do CAU/BR – Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil;

31.94. A empresa vencedora, sediada em outro Estado, deverá apresentar o registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo, com o "Visto" do CREA/CAU - MG, por ocasião do início dos serviços;

31.95. O "Visto" possui uma validade de até 180 dias. Nesse sentido, se acaso os trabalhos demandarem prazo maior, a CONTRATADA deverá providenciar um novo registro no próprio CREA/CAU – MG, de modo a regularizar sua situação;

31.96. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor, Lei nº 8.078, de 1990;

31.97. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior, conforme Inciso II, art. 137 da Lei Federal nº 14.133/2021, e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

31.98. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou dos materiais nela empregados;

31.99. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

31.100. Emitir faturas no valor pactuado, apresentando-as ao Contratante para ateste e pagamento;

31.101. Responsabilizar-se pela garantia dos materiais empregados nos serviços prestados, dentro dos padrões adequados de qualidade, segurança, durabilidade e desempenho, conforme previsto na legislação em vigor e na forma exigida neste termo de referência;

31.102. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;

31.103. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

31.104. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no inciso II, alínea d, art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021;

31.105. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas do contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

31.106. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;

31.107. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

31.108. Fica a cargo da CONTRATADA a implantação de Programa de Integridade no prazo de 6 (seis) meses, contados da celebração do contrato, conforme dispõe o § 4º do artigo 25 da Lei Federal nº 14.133/2021."

31.109. A CONTRATADA deverá implementar controle rigoroso de materiais e serviços, conforme normas técnicas aplicáveis (ABNT e NBRs específicas).

31.110. A CONTRATADA deverá utilizar, em todas as etapas da execução contratual que demandem o emprego de madeira, exclusivamente material de origem legal e devidamente certificado.

31.111. A CONTRATADA deverá elaborar e implementar, logo após a ordem de início da obra , o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil – PGRCC, contemplando todas as etapas da obra, com vistas à correta segregação, acondicionamento, transporte e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados, devendo apresentar os comprovantes à FISCALIZAÇÃO sempre que solicitado.

31.112. A CONTRATADA deverá utilizar, nas instalações provisórias e definitivas da obra, lâmpadas do tipo LED, de maior eficiência energética, vedada a utilização de lâmpadas incandescentes ou fluorescentes comuns.

31.113. Fica a cargo da CONTRATADA a implantação de Programa de Integridade no prazo de 6 (seis) meses, contados da celebração do contrato, conforme dispõe o § 4º do artigo 25 da Lei Federal 14.133/2021."

31.114. Qualquer alteração necessária nos projetos ou durante a execução da obra, deverá ser comunicada previamente à CONTRATANTE para sua análise e aprovação.

31.115. Deverão ser consideradas inovações tecnológicas e técnicas no desenvolvimento dos projetos, sobretudo em relação à sustentabilidade ambiental, incluindo soluções para conforto higrotérmico e acústico, eficiência energética, minimização de resíduos sólidos e utilização de materiais menos poluentes.

31.116. Adicionalmente, as obras deverão garantir plena acessibilidade, conforme as diretrizes da NBR 9050:2020 e da Lei nº 13.146/2015, além do disposto no artigo 45, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/2021, que determina a acessibilidade para pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida.

31.117. As licenças e aprovações dos projetos executivos nos órgãos competentes, ficarão a encargo da CONTRATADA.

31.118. Os projetos e a execução da obra deverão utilizar soluções construtivas que garantam elevada eficiência técnica, economia de recursos, otimização dos prazos de execução e durabilidade.

31.119. Assegurar a integridade física de empregados, prepostos e terceiros, adotando medidas preventivas contra acidentes, fornecendo Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e uniformes.

31.120. A CONTRATADA deverá solicitar eventual prorrogação de prazo contratual com antecedência mínima de 45 (quarenta e cinco) dias antes do seu término.

31.121. As solicitações de que trata o caput deverão observar o disposto nos arts. 111 e 113 da Lei Federal nº 14.133/2021, sendo sua análise e aprovação de competência exclusiva da Administração.

31.122. Executar todo e qualquer serviço extra, alterações de projetos ou especificações, somente após a formalização do respectivo termo aditivo, salvo os de emergência.

31.123. Tais serviços somente serão aceitos como de emergência se assim forem caracterizados posteriormente pela SEINFRA.

31.124. Suportar, no limite de em até 25% (vinte e cinco por cento), alterações unilaterais para acréscimos ou supressões do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, serviços ou nas compras, conforme art. 125 da Lei Federal nº 14.133/2021.

31.125. Fica a cargo da CONTRATADA a implantação de Programa de Integridade no prazo de 6 (seis) meses, contados da celebração do contrato, conforme dispõe o § 4º do artigo 25 da Lei Federal 14.133/2021."

32. DA APRESENTAÇÃO DOS SERVIÇOS

32.1. Os serviços produzidos pela equipe da CONTRATADA deverão ser documentados e apresentados mensalmente a SEINFRA sob a forma de relatórios de acompanhamento de atividades, formatados de acordo com as normas e especificações da SEINRA e em conformidade com normas da ABNT atinentes às atividades desenvolvidas, se for o caso.

32.2. Os Relatórios deverão ser apresentados em 02 (duas) vias, sendo 01 (uma) via impressa e outra digital com assinatura eletrônica, na periodicidade abaixo indicada.

a) **Relatórios Técnicos Mensais**

A CONTRATADA deverá apresentar, até **o último dia útil do mês referente ao período corrente**, Relatório Técnico Mensal contendo informações técnicas sobre o andamento da execução dos serviços, levantamento quantitativo dos serviços realizados, documentação fotográfica, e o registro da utilização da Equipe Técnica, dos veículos e das diárias no mês, bem como os dados acumulados desde o início da prestação dos serviços.

b) **Cronograma de obra**

A CONTRATADA deverá apresentar, trimestralmente, o cronograma de obra devidamente atualizado, em consonância com o progresso dos serviços executados.

c) **Relatório Trimestral - PGRCC**

A CONTRATADA deverá apresentar, a cada 3 (três) meses, Relatório de Acompanhamento da execução do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), contendo o registro detalhado das ações de gestão dos resíduos, incluindo sua identificação, segregação, acondicionamento, transporte e destinação final.

d) **Relatório Técnico Final**

Ao final dos trabalhos, a CONTRATADA deverá elaborar o Relatório Final Consolidado, contendo o histórico de todos as atividades realizadas no decorrer do contrato, inclusive sintetizado em forma de gráficos. Deverá, ainda, ser apresentado o Relatório Final do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC).

A entrega dos Relatórios Finais consolidados é condição indispensável para a emissão do Termo de Recebimento Definitivo dos Serviços.

33. GARANTIA FINANCEIRA DA EXECUÇÃO CONTRATUAL (ART. 92, XII)

33.1. A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96, da Lei Federal nº 14.133/2021, no valor correspondente a 10% (dez por cento) do valor total inicial do contrato. Sendo assim o valor de 10% será sobre o valor de cada lote que o participante participar. Nesta licitação, em razão do valor considerável da contratação e da importância do empreendimento, será exigida **garantia de execução** no importe de 10%, conforme admitido no artigo 98, da Lei Federal n. 14.133/2021.

33.2. **Justificativa para Fixação da Garantia Contratual em 10%**

33.2.1. Considerando a natureza, o porte e a relevância estratégica do objeto, justifica-se a exigência de garantia de execução contratual correspondente a 10% (dez por cento) do valor inicial do contrato, nos termos dos arts. 96 e 98 da Lei Federal nº 14.133/2021.

33.2.2. Os serviços compreendem a execução de obras de tratamento viário destinadas à implantação do sistema BRS (Bus Rapid Service) em corredores estruturantes da Região Metropolitana de Belo Horizonte, abrangendo intervenções de pavimentação, drenagem, sinalização viária, urbanização, implantação de estações de transferência, adequações geométricas e demais elementos de infraestrutura associados à melhoria da mobilidade urbana.

33.2.3. Trata-se de empreendimento de elevada complexidade operacional, executado em vias urbanas com intenso fluxo de veículos e transporte coletivo, cujas intervenções demandam rigoroso controle de qualidade,

compatibilização entre múltiplas frentes de serviço e cumprimento de cronograma físico-financeiro, de forma a minimizar impactos à circulação viária e à população diretamente beneficiada.

33.2.4. Adicionalmente, os empreendimentos integram o conjunto de investimentos estratégicos voltados à implantação dos Corredores Emergenciais da Região Metropolitana de Belo Horizonte, financiados com recursos públicos de expressiva monta, possuindo elevada relevância para a política pública de mobilidade urbana e para a melhoria da eficiência do transporte coletivo metropolitano.

33.2.5. Nesse contexto, a fixação da garantia contratual em 10% do valor do contrato mostra-se adequada, razoável e proporcional aos riscos inerentes à execução do objeto, constituindo mecanismo destinado a resguardar a Administração Pública contra eventuais prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual, atrasos injustificados, abandono da obra ou descumprimento das obrigações assumidas pela contratada, sem representar restrição indevida à competitividade do certame.

33.3. Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após término deste prazo de vigência, permanecendo em vigor mesmo que a **CONTRATADA** não pague o prêmio nas datas convencionadas. O seguro garantia incide sobre o valor do lote e não da soma dos lotes.

33.4. Em caso de opção pelo seguro-garantia, a **CONTRATADA** deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

33.5. A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

33.6. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 20.2.4. deste contrato.

33.7. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, a **CONTRATADA** ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

33.8. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

33.9. Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

33.10. Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à **CONTRATADA**;

33.11. Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela **CONTRATADA**, quando couber.

33.12. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 33.3, observada a legislação que rege a matéria.

33.13. Caso a **CONTRATADA** opte por prestar a Garantia da Execução Contratual em espécie, deverá comunicar à Diretoria de Aquisições e Contratos por meio do e-mail dac@infraestrutura.mg.gov.br no prazo de pelo menos 3 (três) dias anteriores à data da assinatura do Contrato, para que seja providenciado o documento correspondente.

33.14. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

33.15. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827, do Código Civil.

33.16. A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato.

33.17. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

33.18. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a CONTRATADA obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificada.

33.19. A CONTRATANTE executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

33.20. O emitente da garantia ofertada pela CONTRATADA deverá ser notificado p e l a CONTRATANTE quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4°, da Lei Federal n° 14.133/2021).

33.21. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do

sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep n° 662, de 11 de abril de 2022.

33.22. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração d a CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas as cláusulas do contrato.

33.23. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

33.24. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pela CONTRATANTE com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à CONTRATADA.

33.25. A CONTRATADA autoriza a CONTRATANTE a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital, no Termo de Referência e neste Contrato.

33.26. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Termo de Referência.

34. DO SEGURO CONTRA RISCO DE ENGENHARIA

34.1. A Contratada deverá apresentar a SEINFRA, no prazo de até 10 (dez) dias corridos, contado da data da Ordem de Serviços, as apólices de Seguro Contra Riscos de Engenharia (RE) e de Responsabilidade Civil Profissional (RCP), tendo a SEINFRA como beneficiário.

34.2. Os seguros de Riscos de Engenharia (RE) e de Responsabilidade Civil Profissional (RCP) vigorarão durante o período de execução dos serviços, ficando sob a responsabilidade do segurado atualizar seu valor sempre que incidir correspondente correção no montante contratual, bem como solicitar prorrogação de vigência da apólice se houver ampliação do prazo de execução.

34.3. Poderão ser introduzidas modificações nos termos do seguro, seja com a aprovação da SEINFRA, ou como resultado de mudanças gerais impostas pela companhia de seguro com a qual tenha sido subscrito o seguro.

34.4. Em caso de sinistros não cobertos pelo seguro contratado, a CONTRATADA responderá pelos danos e prejuízos que causar à Administração, propriedade ou posse de terceiros, em decorrência da execução dos serviços.

34.5. A CONTRATADA deverá manter válidas as apólices de seguros RE e RCP e apresentar junto com a medição o comprovante de adimplemento, sob pena de inexecução parcial do contrato.

34.6. O Seguro deverá ter as seguintes coberturas:

34.7. **COBERTURAS DO SEGURO DE RISCOS DE ENGENHARIA**

Cobertura Básica de Obras Civis em construção e Instalações e Montagens (OCC/IM) - Garante os danos físicos decorrentes de acidentes ocorridos no local do risco ou canteiro de obras, por danos da natureza (vendaval, queda de granizo, queda de raio, alagamento, entre outros) e demais eventos (incêndio, explosão, desabamento, entre outros).

A cobertura prevista acima contemplará 100% (cem por cento) do valor do contrato.

34.8. **COBERTURAS ADICIONAIS**

a) **Erro na elaboração do Projeto e na execução da obra/serviço:** cobre danos causados aos serviços decorrentes de erro de projeto e na sua execução, mais prejuízos ocorridos durante reposição, reparo ou retificação. Excleum-se os custos que seriam suportados pelo Segurado para retificar o defeito original, incluindo o transporte, os tributos e despesas afins, se este defeito tiver sido descoberto antes do sinistro.

A cobertura prevista acima contemplará 100% (cem por cento) do valor do contrato.

b) **Responsabilidade Civil Geral e Cruzada:** cobre os danos materiais e/ou corporais, involuntariamente causados a terceiros que não tenham relação com os serviços, em decorrência dos trabalhos pertinentes a ela e/ou instalação. Nesta cobertura, a responsabilidade se estende aos participantes da apólice do segurado principal e demais cossegurados, como se cada um tivesse feito uma apólice em separado, em que todos são considerados terceiros entre si. Além de garantir indenização para danos a terceiros, cobre gastos com honorários de advogados.

I - Para contratos com valores até R$ 20.000.000,00, o limite mínimo segurado será de 10% do valor do contrato, com mínimo de R$ 1.000.000,00;

II - Para contratos com valores superiores à R$ 20.000.000,00 e até R$ 50.000.000,00 o limite mínimo segurado será de 8% do valor do contrato, com mínimo de R$ 2.000.000,00;

III - Para contratos com valores superiores à R$ 50.000.000,00 e até R$ 100.000.000,00, o limite mínimo segurado será de 5% do valor do contrato, com mínimo de 4.000.000,00;

IV - Para contratos com valores acima de R$ 100.000.000,00, o limite mínimo segurado será de R$ 5.000.000,00.

c) **Responsabilidade Civil do Empregador:** garante a Responsabilidade Civil do Segurado em caso de acidentes dentro do canteiro de obras e/ou durante o translado dos empregados para residência ou da residência para a obra em caso do transporte por conta do segurado, que resulte em morte e / ou invalidez (total ou parcial) permanente de funcionários registrados ou com contrato de trabalho.

A cobertura prevista acima contemplará 20% (vinte por cento) da cobertura de Responsabilidade Civil Geral Cruzada;

d) **Propriedades Circunvizinhas e Canteiro de Obras:** cobre danos materiais a bens de propriedade do segurado ou bens de terceiros sob a sua guarda, custódia ou controle, localizados em propriedade circunvizinha ou no canteiro de obras, e necessários à execução dos serviços.

A cobertura prevista acima contemplará 20% (vinte por cento) do valor do contrato, com limite de R$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais).

e) **Lucros Cessantes:** cobre as indenizações decorrentes de perdas financeiras, lucros cessantes, lucros esperados e quaisquer outras despesas emergentes, desde que resultantes de danos físicos e/ou corporais resultantes da execução dos serviços/obras contratados.

A cobertura prevista acima contemplará 20% (vinte por cento) da cobertura de Responsabilidade Civil Geral Cruzada considerando o disposto nas letras a, b, c e d do **item Responsabilidade Civil Geral e Cruzada.**

f) **Manutenção Ampla:** Cobre os danos físicos acidentais às coisas seguradas, causados pelos empreiteiros segurados, no curso das operações por eles realizadas para fins de cumprimento das obrigações assumidas na cláusula de manutenção do contrato ou verificadas durante o período de manutenção, porém consequentes de ocorrência havida no local do risco (canteiro de obras) durante o período segurado dos serviços. Essa garantia inicia-se após o final da cobertura básica, desde que os serviços tenham sido concluídos, e tem duração de 06 (seis) meses.

A cobertura prevista acima contemplará 100% (cem por cento) do valor do contrato.

g) **Despesas extraordinárias:** Cobre as despesas com trabalho adicional de mão de obra em dias de feriados, finais de semana, período noturno e/ou envio por um meio de transporte rápido (exceto aeronave), para evitar atraso no cronograma, em função de sinistro ocorrido.

A cobertura prevista acima contemplará 5% (cinco por cento) da cobertura Básica.

h) **Tumultos:** cobre despesas com danos causados por tumulto e greve.

A cobertura prevista acima contemplará 5% (cinco por cento) da cobertura Básica.

i) **Desentulho do local:** cobre despesas com a retirada de entulho do local, em função de riscos cobertos pelo seguro.

A cobertura prevista acima contemplará 5% (cinco por cento) da cobertura Básica.

j) **Despesas de Salvamento e Contenção de Sinistros:** cobre despesas com providências de emergência para conter as consequências de prejuízo decorrente de riscos cobertos pelo seguro.

A cobertura prevista acima contemplará o valor mínimo de R$ 100.000,00 (cem mil reais).

k) **Danos Morais:** cobre danos morais diretamente decorrentes de danos materiais e / ou de danos corporais causados a terceiros durante os trabalhos pertinentes aos serviços.

A cobertura prevista acima contemplará 20% (vinte por cento) da cobertura de Responsabilidade Civil Geral Cruzada.

34.9. **COBERTURAS DO SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL**

a) Erros e Omissões: danos materiais e / ou corporais consequentes de atos de negligência, imperícia e/ou imprudência, cometidas pelo Segurado contra terceiros;

b) Perdas Financeiras, inclusive lucros cessantes, desde que resultante de um risco coberto pelo presente seguro;

c) Danos Morais decorrentes de Ações ou Omissões cometidas pelo Segurado, contra terceiros, no exercício de suas atividades profissionais;

d) Perda, Roubo e Extravio de Documentos de clientes sob responsabilidade do Segurado;

e) Custas de Defesa, Honorários de advogados e demais despesas relacionadas com o processo e a defesa do Segurado. O Advogado é de livre escolha do segurado e há a antecipação de honorários;

f) Gerenciamento de Crise de Imagem, custos de contratação de empresa especializada em serviços de comunicação e assessoria de imagem para amenizar os prejuízos à imagem, honra ou reputação do segurado, decorrentes de vazamento de informações sigilosas.

34.9.1. **Tempo da Reclamação e Prazo Complementar:** a apólice deverá, obrigatoriamente, possibilitar a

apresentação de reclamações durante a execução do contrato e ainda durante o prazo complementar de 36 (trinta e seis) meses;

34.9.2. **Subcontratados:** as garantias do seguro passam a ser estendidas para os subcontratados na responsabilidade que couber ao segurado;

34.9.3. O **Seguro de Responsabilidade Civil Profissional** deverá ser contratado com limite mínimo de indenização equivalente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor integral do contrato, limitado a R$ 50.000.000,00 (cinquenta milhões de reais).

34.9.4. Quando se tratar de consórcio, as garantias de Cumprimento do Contrato e Risco de Engenharia poderão ser apresentadas integralmente pela EMPRESA líder do consórcio, ou por cada uma das EMPRESAS integrantes deste, com os valores proporcionais à sua participação no consórcio.

35. DO RECEBIMENTO DA OBRA/ SERVIÇO

35.1. Ao final da obra todas as suas instalações devem estar em perfeito estado de funcionamento, livre e desimpedidas de entulhos, sujeiras, respingos de tintas e argamassas e/ou qualquer outra substância que afete a estética e/ou o funcionamento. Todo o empreendimento deverá estar livre de qualquer pendência de licenças, alvarás e aprovações nos órgãos pertinentes.

35.2. O objeto do Contrato será recebido por equipe designada para tal, nos termos definidos no artigo 140 da Lei Federal nº 14.133/21, conforme a seguir:

35.3. O Recebimento dos serviços e obras executados pela CONTRATADA será efetivado em duas etapas sucessivas:

a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico;

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais;

§ 1º O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

§ 2º O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

§ 3º Os prazos e os métodos para a realização dos recebimentos provisório e definitivo serão definidos em regulamento ou no contrato.

§ 4º Salvo disposição em contrário constante do edital ou de ato normativo, os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta do contratado.

§ 5º Em se tratando de projeto de obra, o recebimento definitivo pela Administração não eximirá o projetista ou o consultor da responsabilidade objetiva por todos os danos causados por falha de projeto.

§ 6º Em se tratando de obra, o recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, admitida a previsão de prazo de garantia superior no edital e no contrato, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias.

35.4. Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 15 (quinze) dias úteis do termo final ou da conclusão dos serviços, pelos fiscais, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 140, I, a , da Lei Federal nº 14.133).

35.5. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei Federal nº 14133, de 2021).

35.6. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

35.7. Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado.

35.8. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá

ser observado o teor do art. 143 da Lei Federal nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

35.9. Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

36. DAS MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS/EXECUÇÃO DO OBJETO

36.1. As medições dos serviços serão realizadas mensalmente, considerando apenas os serviços efetivamente entregues dentro do período correspondente ao mês. Serviços entregues fora deste período serão incluídos apenas na medição subsequente.

36.2. O período de medição corresponderá a meses cheios, excetuando-se a primeira e a última medições, que poderão abranger períodos proporcionais às datas de início e término dos serviços, bem como medições realizadas antes ou após períodos de suspensão temporária, se houver.

36.3. As medições serão conduzidas conforme o art. 46, §9º, da Lei Federal nº 14.133/2021, considerando o regime de execução semi-integrada, sistemática de medição e pagamento será vinculada à execução das etapas definidas no eventograma, diretamente relacionadas ao cronograma físico-financeiro aprovado, observando:

- O cumprimento integral da etapa ou marco previsto;
- A conformidade técnica das entregas com o projeto básico, com os projetos executivos aprovados e com as normas técnicas aplicáveis;
- A aprovação formal da fiscalização.

36.4. A medição dos serviços será realizada com base em eventograma, por etapas previamente definidas, vinculadas ao cumprimento de marcos físicos. Para tanto, a CONTRATADA deverá apresentar relatórios periódicos contendo os levantamentos, memórias de cálculo e representações gráficas necessários à comprovação da conclusão de cada etapa, bem como a indicação dos setores e áreas do empreendimento correspondentes, incluindo o acompanhamento do acumulado desde o início do contrato.

36.5. Embora exista planilha orçamentária analítica para referência, o pagamento será realizado com base no avanço físico das etapas previstas no eventograma, reforçando que a contratação não se caracteriza como preço unitário. O pagamento será efetuado somente após a comprovação da conclusão das etapas, devidamente atestada pela fiscalização da SEINFRA.

36.6. Os valores correspondentes a cada etapa ou marco de execução serão pagos de acordo com os percentuais globais definidos no eventograma, não sendo admitida a apuração com base em medições unitárias, composições de preços ou planilhas analíticas de serviços.

36.7. Todos os custos relativos a administrativos, mobilização, desmobilização, canteiro de obras, encargos diretos e indiretos, tributos, riscos, testes, ensaios e demais despesas necessárias à execução do objeto estão contemplados nos valores globais das etapas contratadas, não sendo objeto de medição ou pagamento autônomo.

36.8. O item relativo à administração local será medido proporcionalmente ao percentual financeiro das etapas efetivamente concluídas, considerando o valor total da unidade ou item da administração local, excluídos os custos de mobilização/desmobilização e instalação/manutenção do canteiro de obras. O cálculo do valor a ser pago em cada medição obedecerá à seguinte fórmula:

$$AL\ mensal = \frac{AL \times VMed}{(VC - AL)}$$

AL mensal = Valor da Administração Local a ser pago.

A L = Valor total da unidade ou do item da Administração Local constante na Planilha de Quantidades e Preços Unitários.

VC = Valor inicial do contrato (PI) menos os valores relativos a Mobilização/Desmobilização e Instalação e Manutenção do canteiro de obra.

VMed = Valor da Medição dos serviços executados no mês.

36.9. O pagamento da etapa final ficará condicionado à conclusão integral do objeto, à aprovação definitiva pela fiscalização e ao atendimento de todas as exigências contratuais, legais e normativas, incluindo testes, ensaios, controle tecnológico e conformidade ambiental.

36.10. As medições dos serviços deverão observar o fluxo operacional adotado para os empreendimentos financiados com recursos vinculados à Caixa Econômica Federal, de modo que o lançamento e a validação inicial das informações ocorrerão, obrigatoriamente, no sistema utilizado pela instituição financeira. Após a consolidação e

aprovação dos dados no referido sistema, as informações correspondentes deverão ser utilizadas para instrução do processo administrativo de medição e pagamento no âmbito da SEINFRA, assegurando compatibilidade, rastreabilidade e conformidade entre os registros técnicos, físicos e financeiros do contrato.

37. DOS PAGAMENTOS

37.1. Os pagamentos serão efetuados por meio do Sistema Integrado de Administração Financeira - SIAFI/MG, a crédito da CONTRATADA.

37.2. A medição correspondente à etapa ou marco concluído será processada e aprovada pela SEINFRA no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados da data de sua protocolização pela CONTRATADA, após a verificação do cumprimento integral da entrega e da conformidade técnica pela fiscalização.

37.3. A Contratada terá 5 (cinco) dias úteis, a contar do desbloqueio pela mandatária nos casos de despesas a serem quitadas com recursos oriundos de repasse, ou, nos demais casos, a contar da aprovação da medição pela SEINFRA, para encaminhar o documento fiscal e demais documentações exigidas em contrato, para subsidiar o pagamento.

37.4. A Liquidação será efetuada no prazo de até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento da documentação completa, enviada pela Contratada.

37.5. O pagamento será efetuado, por meio de ordem bancária emitida por processamento eletrônico, a crédito do beneficiário em um dos bancos que a Contratada indicar, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de liquidação da despesa, com base nos documentos fiscais devidamente conferidos e aprovados pelo Contratante.

38. REAJUSTE DE PREÇOS

38.1. Conceder-se-á reajuste de preços após o decurso de prazo de 01 (um) ano, contando do primeiro dia (inclusive) do mês subsequente ao do que se refere a proposta, qual seja, **1º de Agosto**, data base do orçamento de referência da licitação, considerada a variação do Índice Nacional de preço da Construção Civil - INCC, calculado mensalmente pelo Instituto Brasileiro de Economia da Fundação Getúlio Vargas, o qual deverá retratar a variação efetiva do custo de produção ou dos insumos utilizados na consecução do objeto contratual, e também, a utilização de informações do Índices de Obras Públicas (Parceria do FGV IBRE e DNIT) disponibilizados pela Fundação Getúlio Vargas/Instituto Brasileiro de Economia - Composição de Custos Unitários.

38.2. **O reajuste será aplicado de forma anual, incluindo sobre as medições realizadas a partir da data de aquisição do direito ao reajuste, conforme fórmula:**

$$R = \frac{I1 - Io}{Io} \times V$$ onde:

R = Reajuste

I1 = Índice do mês do fato gerador do evento.

Io = Índice do mês de referência do orçamento: julho/2025.

V = Valor da medição a ser reajustada.

I1 e Io = Índices correspondentes à atividade preponderante dos serviços, fornecidos pela FGV, pelo Índice Nacional de Preço da Construção Civil - INCC.

38.3. Caso o valor do índice não esteja disponível na data do reajuste, será utilizado o último índice disponível, e o cálculo do reajuste será corrigido na medição do mês subsequente.

38.4. As medições relativas aos serviços de projetos serão reajustas mediante aplicação da fórmula acima, utilizando os índices fornecidos pela FGV, para a Coluna 39 – Custo Nacional da Construção Civil e Obras Públicas / Consultoria, Supervisão e Projetos.

38.5. I1 e Io = Índices correspondentes à atividade preponderante dos serviços, fornecidos pela FGV, pelo Índice Nacional de preço da Construção Civil - INCC, de acordo com a Portaria do DER-MG nº 4087 de 24 de fevereiro de 2024.

38.6. Para os serviços constantes da planilha orçamentária que não se enquadrarem nas classificações indicadas para projetos e obras, será considerada a variação do índice correspondente aos respectivos grupos de serviços, conforme disposto na Portaria DER-MG nº 4087 de 24 de fevereiro de 2024.

38.7. A prorrogação de prazos solicitada pela licitante, quando não decorrer de culpa do CONTRATANTE, não ensejará reajuste ou correção de valores.

38.8. Será objeto de reajuste exclusivamente o valor remanescente e ainda não pago do contrato.

38.9. Ressalte-se que o pagamento referente aos serviços relativos ao item Administração da Obra da planilha orçamentária será proporcional aos serviços executados, ou seja, será proporcional ao percentual executado em cada

medição/etapa.

39. DA DOCUMENTAÇÃO REGULADORA DA OBRA/SERVIÇO

39.1. A documentação reguladora que orienta a execução dos serviços compreende, em especial:

I - **Lei de Licitações e Contratos Nº. 14.133/21 e suas alterações. (L14133 - planalto.gov.br)**

II - **Edital de Licitação e respectivo Contrato.**

III - **Planilha de Quantitativos e Serviços SEINFRA/DER-MG.**

IV - **Normas Técnicas da ABNT pertinentes.**

V - **Cronograma Físico-Financeiro SEINFRA-MG.**

VI - **Manual de Normas para Elaboração dos Serviços Técnicos e Projetos DEOP-MG (2016).**

VII - **Caderno Técnico de Especificações de Escopo de Projetos BIM de Edificações.**

VIII - **Caderno de Encargos DEOP-MG**

Parte A – Terminologia

Parte B – Condições Gerais

Parte C – Descrição dos Serviços

Parte D – Critérios de Medição

Parte E – Normas Aplicáveis

IX - **Manual de Obras e Edificações Sustentáveis (SEINFRA; 2025).**

X - **Manual de Obras Públicas DEOP.**

XI - Caderno Técnico de Especificações de Escopo de Projetos BIM de Edificações

XII - **Documentos padrão:**

a) Manual de Padronização da Apresentação Gráfica de Projetos.

b) Metodologia de Identificação de Arquivos.

c) Modelo – Planilha de Controle Físico de Entregas de Projetos e Serviços.

d) Modelo – Planilha Orçamentária/Mapa de Cotação.

e) Modelo – Recibo de Entrega de Documentos – RED.

f) Modelo – Ata de Reunião.

g) Modelo – Vistoria SEINFRA-MG.

h) Modelo – Bases de trabalho DWG (Detalhe – acessibilidade, CTB – DER-MG, Formato padrão).

i) Modelo – Memória de Cálculo para Orçamento DER-MG.

j) Modelo – Controle de Formatos SEINFRA-MG.

l) Modelo – Levantamento de Quantitativos (Dados Estruturados e Rastreáveis).

m) Modelo – Relatório Geral de Projetos - SEINFRA-MG.

n) Modelo – Termo de Compromisso – Aprovação de Projetos.

o) Modelo - Cronograma Físico-Financeiro.

p) Modelo – Minuta Termo de Cessão de Direitos Autorais.

r) Modelo – Relatório Inicial.

XIII - Documentos específicos:

a) Projetos e Documentos relacionados no item 15 deste Termo de Referência.

39.2. DOS ANEXOS AO TERMO DE REFERÊNCIA

39.2.1. A documentação relacionada nos itens IV a IX acima, estará disponível para os licitantes, conforme links: DOCUMENTOS PADRAO LICITACAO e ANEXO TR - OBRAS BRS - BH E REGIÃO, durante o período da licitação.

40. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

40.1. A licitante devera orçar os serviços necessários a integral execução objeto, conforme Especificações e Planilha de Serviços fornecida pela SEINFRA.

40.2. Não serão aceitas quaisquer considerações com base em afirmações verbais.

40.3. As atividades inerentes ao Contrato serão desenvolvidas em regime de subordinação e estrita colaboração com a SEINFRA.

40.4. Todo o material produzido e compilado durante a execução do Contrato será de propriedade da SEINFRA, que dela se utilizará conforme melhor lhe convier.

40.5. À CONTRATADA é vedado dar conhecimento, transmitir ou ceder a terceiros, qualquer informação, dado ou documento preparado ou recebido durante à execução dos serviços, sem a prévia autorização da SEINFRA.

40.6. É vedado a participação no processo licitatório das empresas contratadas para o gerenciamento e supervisão destas obras.

Belo Horizonte, data da assinatura.

Cárites Rodrigues de Miranda Botelho Alves
Diretora de Empreendimentos de Educação
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias - MG

Débora Dias do Carmo
Subsecretaria de Edificações
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias – MG

Documento assinado eletronicamente por **Cárites Rodrigues de Miranda Botelho Alves**, **Diretora**, em 30/06/2026, às 14:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

Documento assinado eletronicamente por **Débora Dias do Carmo**, **Subsecretária**, em 30/06/2026, às 14:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **143298805** e o código CRC **753FBDBF**.

Referência: Processo nº 1300.01.0005886/2025-74 SEI nº 143298805

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias

Superintendência Central de Projetos e Obras de Edificação de Educação e Segurança

Anexo nº Quadro de Atestação Técnica/SEINFRA/SOE/2026

PROCESSO Nº 1300.01.0005886/2025-74

ANEXO I - QUADRO DE IDENTIFICAÇÃO DE ATESTAÇÃO TÉCNICA

A _____, inscrita no CNPJ sob o n° _____, encaminha os seguintes atestados e suas respectivas Certidões de Acervo Técnico, incluindo ART's e RRT's para comprovação de habilitação técnica e operacional, para participação no certame destinado à contratação de empresa para execução do objeto:

LOTE 01- 7674- Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília;

LOTE 02- 7582- Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho, Civilização E JK.

LOTE 01- 7674- Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília;

QUADRO 01 - DA HABILITAÇÃO TÉCNICA - ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO PROFISSIONAL

Item	Especialidade do serviço executado	Empreendimento	Contratante	CAT	ART	Documento/Página
a)	Elaboração de projetos executivos de infraestrutura urbana e viária para vias urbanas, corredores de transporte coletivo, BRT, BRS ou empreendimentos similares;					

b)	Execução de Estruturas de Concreto Armado, compatível com o objeto licitado;					
c)	Execução de pavimentação asfáltica em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em vias urbanas, com quantitativo mínimo de 606,00 m³.					

QUADRO 02 - DA HABILITAÇÃO TÉCNICA - ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL

Item	Especialidade do serviço executado	Empreendimento	Contratante	CAT	ART	Documento/Página
a)	Elaboração de projetos executivos de infraestrutura urbana e viária para vias urbanas, corredores de transporte coletivo, BRT, BRS ou empreendimentos similares;					
b)	Execução de Estruturas de Concreto Armado, compatível com o objeto licitado;					
. c)	Execução de pavimentação asfáltica em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) em vias urbanas, com quantitativo mínimo de 606,00 m³.					

LOTE 02- 7582- Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho, Civilização E JK.

QUADRO 01 - DA HABILITAÇÃO TÉCNICA - ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO PROFISSIONAL

Item	Especialidade do serviço executado	Empreendimento	Contratante	CAT	ART	Documento/Página
a)	Elaboração de projetos executivos de infraestrutura urbana e viária para vias urbanas, corredores de transporte coletivo, BRT, BRS ou empreendimentos similares;					
b)	Implantação de, pelo menos, 01 (uma) estação de embarque e desembarque ou estrutura equivalente para transporte coletivo urbano, compatível com o objeto licitado;					
c)	Execução de Estruturas de Concreto Armado, compatível com o objeto licitado;					
d)	Execução de pavimentação asfáltica em CBUQ em área urbana com área mínima executada de 1.600,00 m³ em área urbana.					

QUADRO 02 - DA HABILITAÇÃO TÉCNICA - ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL

Item	Especialidade do serviço executado	Empreendimento	Contratante	CAT	ART	Documento/Página

a)	Elaboração de projetos executivos de infraestrutura urbana e viária para vias urbanas, corredores de transporte coletivo, BRT, BRS ou empreendimentos similares;
b)	Implantação de, pelo menos, 01 (uma) estação de embarque e desembarque ou estrutura equivalente para transporte coletivo urbano, compatível com o objeto licitado;
. c)	Execução de Estruturas de Concreto Armado, compatível com o objeto licitado;
d)	Execução de pavimentação asfáltica em CBUQ em área urbana com área mínima executada de 1.600,00 m³ em área urbana.

Belo Horizonte, de de 20_.

Assinatura e identificação do representante legal da empresa

Documento assinado eletronicamente por **Leise Maria Silva Ciriaco**, **Superintendente**, em 17/06/2026, às 17:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

Documento assinado eletronicamente por **Cárites Rodrigues de Miranda Botelho Alves**, **Diretora**, em 17/06/2026, às 17:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

Documento assinado eletronicamente por **Débora Dias do Carmo**, **Subsecretária**, em 17/06/2026, às 17:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **142370527** e o código CRC **BD81F754**.

Referência: Processo nº 1300.01.0005886/2025-74 SEI nº 142370527

MODELO

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias

Núcleo de Licitações

Anexo nº II ao Edital - Minuta de Contrato/SEINFRA/DAC/LICITAÇÕES/2026

PROCESSO Nº 1300.01.0005886/2025-74

*** MODELO DE DOCUMENTO**

MINUTA DE CONTRATO

C O N T R A T O [INSERIR Nº]/[INSERIR ANO], DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, QUE ENTRE SI CELEBRAM O ESTADO DE MINAS GERAIS, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E PARCERIAS - SEINFRA E A EMPRESA [INSERIR NOME DA EMPRESA], NA FORMA ABAIXO:

O Estado de Minas Gerais, por meio da **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E PARCERIAS - Seinfra**, com sede na Rodovia Papa João Paulo II, nº 4.143, Prédio Minas, 7° andar, Bairro Serra Verde, Belo Horizonte/MG, CEP 31630-900, inscrita no CNPJ sob o n° 18.715.581/0001-03, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada pel/o Sr.(ª). [inserir nome do representante da CONTRATANTE], inscrito/a no CPF sob o nº [inserir nº do CPF ***.xxx.xxx-**], conforme disposição da **Resolução SEINFRA de Competência nº 15/2024** e [inserir nome da empresa], endereço de correio eletrônico [inserir email], inscrita no CNPJ sob o nº [inserir nº do CNJP], com sede na [inserir endereço empresa], doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo/a Sr(ª). [inserir nome do representante da CONTRATADA], inscrito/a no CPF n º [inserir nº do CPF ***.xxx.xxx-**], celebram o presente Contrato, decorrente da Concorrência Eletrônica nº **1301017 000024/2026**, regido pela Lei Federal nº 14.133, de 1° de abril de 2021, legislação estadual, Edital e Termo de Referência correspondentes, e ainda, no que couber, demais normas específicas aplicáveis ao objeto, ainda que não citadas expressamente.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1. O objeto do presente Contrato é:

1.1.1. **LOTE 01- 7674- Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília;**

1.1.2. **LOTE 02- 7582- Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho, Civilização E JK.**

1.2. Vinculam-se a esta contratação, independentemente de transcrição:

1.2.1. O Termo de Referência;

1.2.2. O Edital de Licitação;

1.2.3. Informações inseridas no Portal de Compras de Minas Gerais;

1.2.4. A Proposta Técnica e a Proposta Comercial da **CONTRATADA**;

1.2.5. Anexos ao documentos acima mencionados.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

2.1. O regime de execução contratual, os modelos de execução e de gestão contratuais, assim como os prazos e condições de entrega e de recebimento do objeto constam no Termo de Referência.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

3.1. Considerando a divisão do objeto em dois lotes distintos, os prazos de execução dos serviços e de vigência contratual observarão as especificidades de cada lote, conforme discriminado a seguir:

3.1.1. **LOTE 01 – Tratamento viário para implantação de sistema BRS em corredores emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) – Corredor Avenida Brasília**

3.1.1.1. O prazo de **prestação dos serviços** do **Lote 01** é de **730 (setecentos e trinta) dias consecutivos**, contados a partir da data de assinatura estabelecida na Ordem de Início dos Serviços, admitida sua eventual prorrogação, caso ocorra alguma das hipóteses previstas no art. 115, § 5º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.1.1.2. O prazo de **vigência** do contrato referente ao **Lote 01** é de **910 (novecentos e dez) dias consecutivos**, devendo ser contado a partir do primeiro dia útil após a publicação no PNCP.

3.1.2. **LOTE 02 – Tratamento viário para implantação de sistema BRS em corredores emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) – Corredores Avenidas Vilarinho, Civilização e JK**

3.1.2.1. O prazo de **prestação dos serviços** do Lote 02 é de **730 (setecentos e trinta)**, contados a partir da data de assinatura estabelecida na Ordem de Início dos Serviços, admitida sua eventual prorrogação, caso ocorra alguma das hipóteses previstas no art. 115, § 5º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.1.2.2. O prazo de **vigência** do contrato referente ao Lote 02 é de **910 (novecentos e dez) dias** consecutivos, devendo ser contado a partir do primeiro dia útil após a publicação no PNCP.

3.2. O contrato poderá ser prorrogado, desde que justificadamente, pelo prazo necessário à conclusão do objeto.

3.3. A **CONTRATADA** não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

3.4. O contrato não poderá ser prorrogado quando a **CONTRATADA** tiver sido penalizada nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências dos efeitos de aplicação das sanções.

4. CLÁUSULA QUARTA - PREÇO

4.1. O valor total da contratação é de **R$** (XXXX).

4.2. **No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.**

4.3. O valor indicado no item 4.1. é meramente estimativo, de modo que os pagamentos serão realizados à **CONTRATADA** de acordo com os quantitativos efetivamente executados.

5. CLÁUSULA QUINTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA - ALTERAR

5.1. As despesas decorrentes desta contratação correrão à conta do orçamento da Secretaria de

Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias -SEINFRA, apresentando adequação orçamentária e financeira bem como compatibilidade com o Plano Plurianual de Ação Governamental, com base na Lei Orçamentária Anual nº 28.698/2026, de 14 de janeiro de 2026, nos termos da Lei de Responsabilidade Fiscal nº. 101/2000, e serão custeadas pela dotação orçamentária:

1301 26 453 117 4290 0001 449051-07 IAG: 0 Fonte: 24.

5.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

6. CLÁUSULA SEXTA - DA MEDIÇÃO E DO PAGAMENTO

6.1. As medições serão elaboradas mensalmente. Para efeito de medição, serão considerados apenas os projetos e/ou serviços entregues até o dia 20 (vinte) de cada mês. Caso os serviços sejam entregues fora do período supracitado, os mesmos serão considerados apenas na medição subsequente.

6.2. O período de medição corresponderá a meses cheios, excetuando-se a primeira e a última medições, que poderão abranger períodos proporcionais às datas de início e término dos serviços, bem como medições realizadas antes ou após períodos de suspensão temporária, se houver.

6.3. As medições serão conduzidas conforme o art. 46, §9º, da Lei Federal nº 14.133/2021, considerando o regime de contratação semi-integrada, a sistemática de medição e o pagamento serão vinculados à execução das etapas definidas no eventograma, diretamente relacionadas ao cronograma físico-financeiro aprovado, observando:

6.3.1. O cumprimento integral da etapa ou marco previsto;

6.3.2. A conformidade técnica das entregas com o projeto básico, com os projetos executivos aprovados e com as normas técnicas aplicáveis;

6.3.3. A aprovação formal da fiscalização.

6.4. A medição dos serviços será realizada com base em eventograma, por etapas previamente definidas, vinculadas ao cumprimento de marcos físicos. Para tanto, a **CONTRATADA** deverá apresentar relatórios periódicos contendo os levantamentos, memórias de cálculo e representações gráficas necessários à comprovação da conclusão de cada etapa, bem como a indicação dos setores e áreas do empreendimento correspondentes, incluindo o acompanhamento do acumulado desde o início do contrato.

6.5. Embora exista planilha orçamentária analítica para referência, o pagamento será realizado com base no avanço físico das etapas previstas no eventograma, reforçando que a contratação não se caracteriza como preço unitário. O pagamento será efetuado somente após a comprovação da conclusão das etapas, devidamente atestada pela fiscalização da SEINFRA.

6.6. Os valores correspondentes a cada etapa ou marco de execução serão pagos de acordo com os percentuais globais definidos no eventograma, não sendo admitida a apuração com base em medições unitárias, composições de preços ou planilhas analíticas de serviços.

6.7. Todos os custos relativos a administrativos, mobilização, desmobilização, canteiro de obras, encargos diretos e indiretos, tributos, riscos, testes, ensaios e demais despesas necessárias à execução do objeto estão contemplados nos valores globais das etapas contratadas, não sendo objeto de medição ou pagamento autônomo.

6.8. O item relativo à administração local será medido proporcionalmente ao percentual financeiro das etapas efetivamente concluídas, considerando o valor total da unidade ou item da administração local, excluídos os custos de mobilização/desmobilização e instalação/manutenção do canteiro de obras. O cálculo do valor a ser pago em cada medição obedecerá à seguinte fórmula:

$$AL_{mensal} = \frac{AL}{VC - AL} \times VMed$$

6.8.1. Onde:

6.8.1.1. AL mensal = Valor da Administração Local a ser pago

6.8.1.2. AL = Valor total da unidade ou do item da Administração Local constante na Planilha de Quantidades e Preços Unitários.

6.8.1.3. VC = Valor inicial do contrato (PI) menos os valores relativos a Mobilização/Desmobilização e Instalação e Manutenção do canteiro de obra.

6.8.1.4. VMed = Valor da Medição dos serviços executados no mês.

6.9. O pagamento da etapa final ficará condicionado à conclusão integral do objeto, à aprovação definitiva pela fiscalização e ao atendimento de todas as exigências contratuais, legais e normativas, incluindo testes, ensaios, controle tecnológico e conformidade ambiental.

6.10. As medições dos serviços deverão observar o fluxo operacional adotado para os empreendimentos financiados com recursos vinculados à Caixa Econômica Federal, de modo que o lançamento e a validação inicial das informações ocorrerão, obrigatoriamente, no sistema utilizado pela instituição financeira. Após a consolidação e aprovação dos dados no referido sistema, as informações correspondentes deverão ser utilizadas para instrução do processo administrativo de medição e pagamento no âmbito da SEINFRA, assegurando compatibilidade, rastreabilidade e conformidade entre os registros técnicos, físicos e financeiros do contrato.

6.11. Os pagamentos serão efetuados por meio do Sistema Integrado de Administração Financeira - SIAFI/MG, a crédito da **CONTRATADA**.

6.12. A medição correspondente à etapa ou marco concluído será processada e aprovada pela **CONTRATANTE** no prazo de **até 10 (dez) dias úteis**, contados da data de sua protocolização pela **CONTRATADA**, após a verificação do cumprimento integral da entrega e da conformidade técnica pela fiscalização.

6.13. A **CONTRATADA terá 5 (cinco) dias úteis** , a contar do desbloqueio pela mandatária nos casos de despesas a serem quitadas com recursos oriundos de repasse, ou, nos demais casos, a contar da aprovação da medição pela **CONTRATANTE**, para encaminhar o documento fiscal e demais documentações exigidas em contrato, para subsidiar o pagamento.

6.14. A Liquidação será efetuada no prazo de **até 5 (cinco) dias úteis contados do recebimento da documentação completa**, enviada pela **CONTRATADA**.

6.15. O pagamento será efetuado, por meio de ordem bancária emitida por processamento eletrônico, a crédito do beneficiário em um dos bancos que a Contratada indicar, **no prazo de até 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de liquidação da despesa, com base nos documentos fiscais devidamente conferidos e aprovados pelo Contratante.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DA ALTERAÇÃO DE PREÇO

7.1. Durante o prazo de vigência, os preços contratados poderão ser reajustados monetariamente, observado o interregno mínimo de 12 meses, **contados do primeiro dia, inclusive, do mês subsequente ao do que se refere o orçamento estimado - data base do orçamento referência da licitação - 30/07/2025**, conforme disposto nos arts. 92, §§ 2° e 3°, da Lei Federal nº 14.133/2021, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, considerada a variação nos índices setoriais específicos.

7.1.1. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.1.2. Os índices setoriais específicos serão calculados mensalmente pelo Instituto Brasileiro de Economia da Fundação Getúlio Vargas (IBGE) e divulgados pela Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes da Diretoria Executiva do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT).

7.2. **O reajuste será aplicado de forma anual, incluindo sobre as medições realizadas a partir da data de aquisição do direito ao reajuste, conforme fórmula:**

$$R = \frac{I_1 - I_0}{I_0} \times V$$

7.2.1. **Onde:**

7.2.1.1. **R** = Reajuste

7.2.1.2. **I1** = Índice do mês do fato gerador do evento.

7.2.1.3. **Io** = Índice do mês de referência do orçamento: **ABRIL/2025.**

7.2.1.4. **V** = Valor da medição a ser reajustada.

7.2.1.5. I1 e Io = Índices correspondentes à atividade preponderante dos serviços, fornecidos pela FGV, pelo Índice Nacional de Preço da Construção Civil - INCC.

7.3. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice(s) de reajustamento, a **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.4. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.5. Os preços contratados poderão ser atualizados, por meio de Termo Aditivo, para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato, conforme disposto no art. 124, II, alínea “d”, da Lei Federal nº 14.133/2021.

7.5.1. O reequilíbrio econômico-financeiro ocorrerá por acordo entre as partes, e poderá ser solicitado pela **CONTRATANTE** ou pela **CONTRATADA**, mediante pedido formal.

7.5.2. O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação, conforme disposto no parágrafo único do art. 131 da Lei Federal nº 14.133/2021.

7.5.3. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

7.6. Para os serviços de "Administração Local", "Mobilização e Desmobilização", e, demais itens de planilha que não se enquadrarem no **item 6**.7 será considerada a variação do índice dos seus respectivos grupos de serviços **conforme subitem 7.1.2**.

7.7. Para o item "Instalação do Canteiro de Obras" será considerada a variação do índice do Grupo XX — INDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL (INCC), **conforme subitem 7.1.2**.

7.8. Registra-se que, conforme justificativas apresentadas no tópico **“Do Valor Estimado para a Contratação” - item 17 do Termo de Referência**, eventual lapso temporal superior a 6 (seis) meses entre a data-base do orçamento e a execução contratual não compromete a adequação dos preços adotados pela Administração, considerando a atualização contratual por meio do instituto do reajustamento, mecanismo destinado à recomposição da variação efetiva dos custos do contrato e à preservação do equilíbrio econômico-financeiro da contratação, nos termos da legislação aplicável.

8. CLÁUSULA OITAVA - DA VEDAÇÃO DA ALTERAÇÃO DOS VALORES CONTRATUAIS

8.1. A Lei Federal nº 14.133/2021 veda a alteração dos valores contratuais quando adotada a contratação semi-integrada, **EXCETO**:

8.1.1. Para restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro decorrente de caso fortuito ou força maior;

8.1.2. Por necessidade de alteração do projeto ou das especificações para melhor adequação técnica aos objetivos da contratação, a pedido da Administração, desde que não decorrente de erros ou omissões por parte do contratado, observados os limites estabelecidos no art. 125 da Lei Federal nº 14.133/2021;

8.1.3. Por necessidade de alteração do projeto na contratação semi-integrada, nos termos do §

5º do art. 46, da Lei Federal nº 14.133/2021;

8.1.4. Por ocorrência de evento superveniente alocado na matriz de riscos como de responsabilidade da Administração.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. As obrigações técnicas relativas à execução do objeto (descrição, funcionamento e aplicação) estão descritas no Termo de Referência.

10. CLÁUSULA DÉCIMA - GARANTIA FINANCEIRA DA EXECUÇÃO CONTRATUAL

10.1. A contratação conta com:

10.1.1. Garantia de execução, nos moldes do art. 96, da Lei Federal n° 14.133/2021, no valor correspondente a **10% (dez por cento) do valor total inicial do contrato, conforme prazo informado no Termo de Referência - item 33 - subitem 33.3**.

10.1.2. Apresentação de garantia adicional, quando for o caso, nos moldes do disposto no art. 59, §5°, da Lei Federal n° 14.133/2021.

10.2. Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, **a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato e por mais 90 (noventa) dias após término deste prazo de vigência**, permanecendo em vigor mesmo que a **CONTRATADA** não pague o prêmio nas datas convencionadas.

10.2.1. Em caso de opção pelo Seguro-garantia, a **CONTRATADA** deverá apresentá-la, **no máximo, até a data de assinatura do contrato**.

10.2.2. A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

10.2.3. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no **item 10.2.4.** deste contrato.

10.2.4. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, a **CONTRATADA** ficará desobrigada de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

10.3. Sem prejuízo das demais hipóteses e, com base na regulamentação vigente, a Garantia Financeira da Execução Contratual poderá ser utilizada para o pagamento de:

10.3.1. Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;

10.3.2. Prejuízos causados à Administração ou a terceiros decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

10.3.3. Multas aplicadas pela Administração à **CONTRATADA**;

10.3.4. Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas, quando couber.

10.4. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no **item 10.3**, observada a legislação que rege a matéria.

10.5. Caso a **CONTRATADA** opte por prestar a Garantia da Execução Contratual em espécie, deverá comunicar à Diretoria de Aquisições e Contratos por meio do e-mail **dac@infraestrutura.mg.gov.br** no prazo de pelo menos **3 (três) dias anteriores** à data da assinatura do Contrato, para que seja providenciado o documento correspondente.

10.6. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério competente.

10.7. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá

constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827, do Código Civil.

10.8. A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até **10 dias úteis** após a assinatura do contrato.

10.9. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, nas mesmas condições e parâmetros da contratação, evitando-se a interrupção da continuidade da cobertura pela garantia.

10.10. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a **CONTRATADA** obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, contados da data em que for notificada.

10.10.1. A **CONTRATANTE** executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

10.10.2. O emitente da garantia ofertada pela **CONTRATADA** deverá ser notificada pela **CONTRATANTE** quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4°, da Lei Federal n° 14.133/2021).

10.10.3. Caso se trate da modalidade Seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep n° 662, de 11 de abril de 2022.

10.11. A inobservância do prazo fixado para apresentação ou renovação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% [sete centésimos por cento] do valor do Contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% [dois por cento], o qual poderá ser glosado de pagamentos devidos.

10.11.1. O atraso superior a 25 [vinte e cinco] dias autoriza a Administração a promover o bloqueio dos pagamentos devidos à **CONTRATADA**, até o limite de 5% [cinco por cento] do valor anual do Contrato, a título de garantia.

10.11.2. A **CONTRATADA**, a qualquer tempo, poderá substituir o bloqueio efetuado com base nesta cláusula por quaisquer das modalidades de garantia previstas em lei, sem prejuízo da manutenção da multa aplicada.

10.12. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado, de que a **CONTRATADA** cumpriu todas as cláusulas do contrato.

10.13. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

10.14. Para a **CONTRATADA** que se apresentar na forma de consórcio, a garantia de execução contratual poderá ser apresentada em nome de qualquer das consorciadas, assim como poderá o valor exigido ser atendido pela soma de garantias apresentadas por cada consorciada.

10.15. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pela **CONTRATANTE** com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à **CONTRATADA**.

10.16. A **CONTRATADA** autoriza a **CONTRATANTE** a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital, no Termo de Referência e neste Contrato.

10.17. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Termo de Referência.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO SEGURO CONTRA RISCO DE ENGENHARIA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PROFISSIONAL

11.1. A **CONTRATADA** deverá apresentar a SEINFRA, no prazo de até **10 (dez) dias corridos**, contado da data da assinatura da Ordem de Serviços, as apólices de Seguro Contra Riscos de Engenharia (RE) e de Responsabilidade Civil Profissional (RCP), tendo a SEINFRA como beneficiária.

11.2. Os seguros de Riscos de Engenharia (RE) e de Responsabilidade Civil Profissional (RCP)

vigorarão durante o período de execução dos serviços, ficando sob a responsabilidade da **CONTRATADA** atualizar seu valor sempre que incidir correspondente correção no montante contratual, bem como solicitar prorrogação de vigência da apólice se houver ampliação do prazo de execução.

11.3. Poderão ser introduzidas modificações nos termos do seguro, seja com a aprovação da SEINFRA, ou como resultado de mudanças gerais impostas pela companhia de seguro com a qual tenha sido subscrito o seguro.

11.4. Em caso de sinistros não cobertos pelo seguro contratado, a **CONTRATADA** responderá pelos danos e prejuízos que causar à Administração, propriedade ou posse de terceiros, em decorrência da execução dos serviços.

11.5. A **CONTRATADA** deverá manter válidas as apólices de seguros RE e RCP e apresentar junto com a medição o comprovante de adimplemento, sob pena de inexecução parcial do contrato.

11.6. O Seguro deverá ter as seguintes coberturas:

11.6.1. **Coberturas do Seguro de Riscos de Engenharia:** Cobertura Básica de Obras Civis em construção e Instalações e Montagens (OCC/IM) - Garante os danos físicos decorrentes de acidentes ocorridos no local do risco ou canteiro de obras, por danos da natureza (vendaval, queda de granizo, queda de raio, alagamento, entre outros) e demais eventos (incêndio, explosão, desabamento, entre outros).

11.6.1.1. A cobertura prevista no **subitem 11.6.1.** contemplará 100% (cem por cento) do valor do contrato.

11.6.2. **Coberturas Adicionais:**

11.6.2.1. **Erro na elaboração do Projeto e na execução da obra/serviço:** cobre danos causados aos serviços decorrentes de erro de projeto e na sua execução, mais prejuízos ocorridos durante reposição, reparo ou retificação. Excluem-se os custos que seriam suportados pelo Segurado para retificar o defeito original, incluindo o transporte, os tributos e despesas afins, se este defeito tiver sido descoberto antes do sinistro.

11.6.2.1.1. A cobertura prevista no **subitem 11.6.2.1.** contemplará 100% (cem por cento) do valor do contrato.

11.6.2.2. **Responsabilidade Civil Geral e Cruzada:** cobre os danos materiais e/ou corporais, involuntariamente causados a terceiros que não tenham relação com os serviços, em decorrência dos trabalhos pertinentes a ela e/ou instalação. Nesta cobertura, a responsabilidade se estende aos participantes da apólice do segurado principal e demais cossegurados, como se cada um tivesse feito uma apólice em separado, em que todos são considerados terceiros entre si. Além de garantir indenização para danos a terceiros, cobre gastos com honorários de advogados.

11.6.2.2.1. Para contratos com valores até R$20.000.000,00, o limite mínimo segurado será de 10% do valor do contrato, com mínimo de R$1.000.000,00;

11.6.2.2.2. Para contratos com valores superiores à R$20.000.000,00 e até R$50.000.000,00 o limite mínimo segurado será de 8% do valor do contrato, com mínimo de R$2.000.000,00;

11.6.2.2.3. Para contratos com valores superiores à R$50.000.000,00 e até R$100.000.000,00, o limite mínimo segurado será de 5% do valor do contrato, com mínimo de R$4.000.000,00;

11.6.2.2.4. Para contratos com valores acima de R$100.000.000,00, o limite mínimo segurado será de R$5.000.000,00.

11.6.2.3. **Responsabilidade Civil do Empregador:** garante a Responsabilidade Civil do Segurado em caso de acidentes dentro do canteiro de obras e/ou durante o translado dos empregados para residência ou da residência para a obra em caso do transporte por conta do segurado, que resulte em morte e/ou invalidez (total ou parcial) permanente de funcionários registrados ou com contrato de trabalho.

11.6.2.3.1. A cobertura prevista no **subitem 11.6.2.3.** contemplará 20% (vinte por cento) da cobertura de Responsabilidade Civil Geral Cruzada.

11.6.2.4. **Propriedades Circunvizinhas e Canteiro de Obras:** cobre danos materiais a bens de propriedade do segurado ou bens de terceiros sob a sua guarda, custódia ou controle, localizados em propriedade circunvizinha ou no canteiro de obras, e necessários à execução dos serviços.

11.6.2.4.1. A cobertura prevista no **subitem 11.6.2.4.** contemplará 20% (vinte por cento) do valor do contrato, com limite de R$2.000.000,00 (dois milhões de reais).

11.6.2.5. **Lucros Cessantes:** cobre as indenizações decorrentes de perdas financeiras, lucros cessantes, lucros esperados e quaisquer outras despesas emergentes, desde que resultantes de danos físicos e/ou corporais resultantes da execução dos serviços/obras contratados.

11.6.2.5.1. A cobertura prevista no **subitem 11.6.2.5.** contemplará 20% (vinte por cento) da cobertura de Responsabilidade Civil Geral Cruzada considerando o disposto nos **subitens 11.6.2.2.1., 11.6.2.2.2., 11.6.2.2.3. e 11.6.2.2.4.**

11.6.2.6. **Manutenção Ampla:** Cobre os danos físicos acidentais às coisas seguradas, causados pelos empreiteiros segurados, no curso das operações por eles realizadas para fins de cumprimento das obrigações assumidas na cláusula de manutenção do contrato ou verificadas durante o período de manutenção, porém consequentes de ocorrência havida no local do risco (canteiro de obras) durante o período segurado dos serviços. Essa garantia inicia-se após o final da cobertura básica, desde que os serviços tenham sido concluídos, e tem duração de 06 (seis) meses.

11.6.2.6.1. A cobertura prevista no **subitem 11.6.2.6.** contemplará 100% (cem por cento) do valor do contrato.

11.6.2.7. **Despesas extraordinárias:** Cobre as despesas com trabalho adicional de mão de obra em dias de feriados, finais de semana, período noturno e/ou envio por um meio de transporte rápido (exceto aeronave), para evitar atraso no cronograma, em função de sinistro ocorrido.

11.6.2.7.1. A cobertura prevista no **subitem 11.6.2.7.** contemplará 5% (cinco por cento) da cobertura Básica

11.6.2.8. **Tumultos:** cobre despesas com danos causados por tumulto e greve.

11.6.2.8.1. A cobertura prevista no **subitem 11.6.2.8.** contemplará 5% (cinco por cento) da cobertura Básica.

11.6.2.9. **Desentulho do local:** cobre despesas com a retirada de entulho do local, em função de riscos cobertos pelo seguro.

11.6.2.9.1. A cobertura prevista no **subitem 11.6.2.9.** contemplará 5% (cinco por cento) da cobertura Básica.

11.6.2.10. **Despesas de Salvamento e Contenção de Sinistros:** cobre despesas com providências de emergência para conter as consequências de prejuízo decorrente de riscos cobertos pelo seguro.

11.6.2.10.1. A cobertura prevista no **subitem 11.6.2.10.** contemplará o valor mínimo de R$100.000,00 (cem mil reais).

11.6.2.11. **Danos Morais:** cobre danos morais diretamente decorrentes de danos materiais e/ou de danos corporais causados a terceiros durante os trabalhos pertinentes aos serviços.

11.6.2.11.1. A cobertura prevista no **subitem 11.6.2.11.** contemplará 20% (vinte por cento) da cobertura de Responsabilidade Civil Geral Cruzada.

11.6.3. **Coberturas do Seguro de Responsabilidade Civil Profissional:**

11.6.3.1. **Erros e Omissões: danos materiais e/ou corporais consequentes de atos de negligência, imperícia e/ou imprudência, cometidas pelo Segurado contra terceiros;**

11.6.3.2. **Perdas Financeiras, inclusive lucros cessantes, desde que resultante de um risco coberto pelo presente seguro; Danos Morais decorrentes de Ações ou Omissões cometidas pelo Segurado, contra terceiros, no exercício de suas atividades profissionais;**

11.6.3.3. **Perda, Roubo e Extravio de Documentos de clientes sob responsabilidade do Segurado; Custas de Defesa, Honorários de advogados e demais despesas relacionadas com o processo e a defesa do Segurado. O Advogado é de livre escolha do segurado e há a antecipação de honorários. Gerenciamento de Crise de Imagem, custos de contratação de empresa especializada em serviços de comunicação e assessoria de imagem para amenizar os prejuízos à imagem, honra ou reputação do segurado, decorrentes de vazamento de informações sigilosas.**

11.6.4. **Tempo da Reclamação e Prazo Complementar:** A apólice deverá, obrigatoriamente, possibilitar a apresentação de reclamações durante a execução do contrato e ainda durante o prazo complementar de 36 (trinta e seis) meses.

11.6.5. **Subcontratados:** as garantias do seguro passam a ser estendidas para os subcontratados na responsabilidade que couber ao segurado.

11.7. O **Seguro de Responsabilidade Civil Profissional** deverá ser contratado com limite mínimo de indenização equivalente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor integral do contrato, limitado a R$50.000.000,00 (cinquenta milhões de reais).

11.8. Quando se tratar de consórcio, as garantias de Cumprimento do Contrato e Risco de Engenharia poderão ser apresentadas integralmente pela Empresa líder do consórcio, ou por cada uma das Empresas integrantes deste, com os valores proporcionais à sua participação no consórcio.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E DAS SANÇÕES

12.1. As infrações administrativas e as sanções correspondentes estão descritas no **item 37** do Edital.

12.2. Em caso de divergências interpretativas, prevalecerá a interpretação constante no Edital, em conjunto com as diversas disposições do **Termo de Referência - Anexo I ao Edital.**

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA EXTINÇÃO

13.1. O Contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto. (art. 106, §1°, da Lei Federal nº 14.133/2021)

13.1.1. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

13.1.2. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa da **CONTRATADA**:

13.1.2.1. ficará ela constituída em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas;

13.1.2.2. poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.2. O Contrato poderá ser extinto em decorrência do não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, e demais motivos previstos no artigo 137, da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.2.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139, da mesma Lei.

13.3. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o Contrato.

13.3.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica **CONTRATADA**, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.4. O termo de extinção será precedido de relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

13.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.4.3. Indenizações e multas.

13.5. As partes entregarão, no momento da extinção, a documentação e eventual material de propriedade da outra parte, acaso em seu poder.

13.6. No procedimento que visar à extinção do vínculo contratual, precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, será assegurado o devido processo legal, o contraditório e a ampla defesa, sem prejuízo da possibilidade de a **CONTRATANTE** adotar, motivadamente, providências acauteladoras.

13.7. O Contrato poderá ser extinto caso se constate que a **CONTRATADA** mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade **CONTRATANTE** ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

14.1. As PARTES, por si e por seus colaboradores, obrigam-se a atuar no presente contrato em conformidade com a legislação vigente sobre Proteção de Dados Pessoais e as determinações de órgão reguladores e/ou fiscalizadores sobre a matéria, em especial, a Lei Federal nº 13.709/2018.

14.2. No presente contrato, a **CONTRATANTE** assume o papel de controlador e a **CONTRATADA** assume o papel de operador conforme artigo 5°, VI e VII, da Lei Federal nº 13.709/2018.

14.3. A **CONTRATADA** deverá guardar sigilo sobre os dados pessoais compartilhados pela **CONTRATANTE** e só poderá fazer uso dos dados exclusivamente para fins de cumprimento do objeto deste contrato, sendo-lhe vedado, a qualquer tempo, o compartilhamento desses dados sem a expressa autorização da **CONTRATANTE**, ou o tratamento dos dados de forma incompatível com as finalidades e prazos acordados.

14.4. As PARTES deverão notificar uma à outra, por meio eletrônico, em até **5 (cinco) dias úteis**, sobre qualquer incidente detectado no âmbito de suas atividades, relativo a operações de tratamento de dados pessoais.

14.5. As PARTES se comprometem a adotar as medidas de segurança administrativas, tecnológicas, técnicas e operacionais necessárias a resguardar os dados pessoais que lhe serão confiados, levando em conta as diretrizes de órgãos reguladores, padrões técnicos e boas práticas existentes.

14.6. A **CONTRATANTE** terá o direito de acompanhar, monitorar, auditar e fiscalizar a conformidade da **CONTRATADA**, diante das obrigações de operador, para a proteção de dados pessoais referentes à execução deste contrato.

14.7. As PARTES ficam obrigadas a indicar encarregado pela proteção de dados pessoais, ou preposto, para comunicação sobre os assuntos pertinentes à Lei Federal nº 13.709/2018, suas alterações e regulamentações posteriores, quando necessário.

14.8. As PARTES darão conhecimento formal a seus empregados e colaboradores das obrigações e condições acordadas nesta cláusula. As diretrizes aqui estipuladas deverão ser aplicadas a toda e qualquer atividade que envolva a presente contratação.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - ALTERAÇÕES

15.1. O presente Contrato poderá ser alterado nos casos previstos pelo art. 124, da Lei Federal nº 14.133/2021, desde que devidamente motivado e autorizado pela autoridade competente.

15.1.1. A **CONTRATADA** é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.1.2. As supressões poderão ultrapassar o limite de 25% (vinte e cinco por cento), desde que acordado entre as PARTES.

15.1.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica da **CONTRATANTE**, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132, da Lei Federal nº 14.133/2021).

15.1.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136, da Lei Federal nº 14.133/2021.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS

16.1. Os casos omissos serão decididos pela **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei Federal nº 14.133/2021, Decreto-Lei nº 4.657/1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro) e demais normas relativas a licitações e contratos administrativos e, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de direito privado (art. 89, da Lei Federal nº 14.133/2021).

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - PUBLICAÇÃO

17.1. Este contrato será publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

17.2. O Portal de Compras será integrado ao PNCP para fins de cumprimento do art. 94, da Lei Federal nº 14.133/2021.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - FORO

18.1. As partes elegem o foro da Comarca de Belo Horizonte, Minas Gerais, para dirimir quaisquer dúvidas ou litígios decorrentes deste Contrato.

E, por estarem ajustadas, firmam as partes este instrumento assinado eletronicamente.

Representante

Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias

CONTRATADA

Documento assinado eletronicamente por **Renata Gonçalves de Oliveira**, **Servidora Pública**, em 03/07/2026, às 09:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **143580862** e o código CRC **46DA2A4F**.

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE E PARCERIAS

ANÁLISE DE RISCOS

Processo nº 1300.01.0005886/2025-74

LOTE 01- Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília;

LOTE 02- Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização.

1. RISCOS DA FASE DE PLANEJAMENTO

Risco 1	**Risco:**	DEFICIÊNCIA NA DEFINIÇÃO DA DEMANDA			
	Probabilidade:	MÉDIA	**Id**	**Dano**	**Impacto**
			2	Superdimensionamento ou subdimensionamento da demanda	Aumento dos custos; Atraso na execução dos contratos; Contestações e impugnações.
	Id	**Ação Preventiva**			**Responsável**
	2	Qualificação da equipe de planejamento; conhecimento do escopo.			Equipe de Planejamento da Contratação
	Id	**Ação de Contingência**			**Responsável**
	2	Reestabelecimento da demanda			Equipe de Planejamento da Contratação

Risco 2	**Risco:**	NÃO APROVAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR OU DO TERMO DE REFERÊNCIA			
	Probabilidade:	BAIXA	**Id**	**Dano**	**Impacto**
			1	Atraso no processo de contratação e, consequentemente, atraso no início da prestação do serviço.	Atraso na execução.
	Id	**Ação Preventiva**			**Responsável**
	1	Instruir o Estudo Técnico e o Termo de Referência em estrita aderência às disposições dos normativos aplicados à contratação.			Equipe de Planejamento da Contratação
	Id	**Ação de Contingência**			**Responsável**

	1	Exposição do arcabouço legal em que a contratação de serviços de limpeza deva seguir.	Equipe de Planejamento da Contratação

2. RISCOS DA FASE DE LICITAÇÃO

Risco 3	**Risco:**	DEFICIÊNCIA DO ATO CONVOCATÓRIO, CRITÉRIOS DE JULGAMENTO, PRAZOS E SANÇÕES, ENTRE OUTROS			
	Probabilidade:	BAIXA	**Id**	**Dano**	**Impacto**
			1	Encerramento da licitação.	Perda de recursos; Contestações; Atraso no atendimento das demandas.
	Id	**Ação Preventiva**			**Responsável**
	1	Capacitação de servidores; incorporar as atualizações da legislação (acórdãos TCU); Estabelecer rotinas de revisão.			Equipe de Planejamento da Contratação
	Id	**Ação de Contingência**			**Responsável**
	1	Suspensão da licitação.			Equipe de Planejamento da Contratação

3. RISCOS DA GESTÃO DO CONTRATO

Risco 4	**Risco:**	DESCUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIAS E COM O FGTS DA CONTRATADA			
	Probabilidade:	ALTA	**Id**	**Dano**	**Impacto**
			3	Responsabilização subsidiária da Administração.	Aumento dos custos; Atraso na execução dos contratos; Contestações e impugnações.
	Id	**Ação Preventiva**			**Responsável**
	3	Capacitação de servidores; incorporar as atualizações da legislação (acórdãos TCU); Estabelecer rotinas de revisão.			Fiscal técnico e administrativo, Gestor do Contrato.
	Id	**Ação de Contingência**			**Responsável**
	3	Suspensão da licitação.			Fiscal técnico e administrativo, Gestor do Contrato.

Risco 5	**Risco:**	DESCUMPRIMENTO DOS PRAZOS ACORDADOS NO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO			
	Probabilidade:	MÉDIA	**Id**	**Dano**	**Impacto**
			2	Atraso na entrega dos serviços.	Atraso no atendimento das demandas.
	Id	**Ação Preventiva**			**Responsável**
	2	Monitoramento constante junto à empresa, com reuniões e entregas parciais; apresentação de modelos de trabalho da Subedif/Seinfra, clareando o que se espera das entregas.			Equipe de Planejamento da Contratação
	Id	**Ação de Contingência**			**Responsável**

	2	Reuniões de esclarecimento, solicitação de substituição de equipe, notificações e até abertura de Processo Administrativo Punitivo se erro for persistente.	Equipe de Planejamento da Contratação

Através da matriz, percebe-se que os Riscos 1, 4 e 5 poderão comprometer o resultado da contratação. Desse modo esse risco deve ser mitigado por meio de ações de prevenção registradas nesse processo administrativo. Os Riscos 2 e 3 devem ser aceitos, providenciando-se as medidas de mitigação.

Sendo algumas medidas específicas as seguintes:

- Fiscalização e acompanhamento periódicos do contrato, de forma a mitigar e solucionar quaisquer intercorrências que ocorram durante a execução do contrato;
- Alinhamento e confirmação da demanda junto ao órgão requerente e avaliação técnica da sua exequibilidade por profissionais devidamente capacitados;
- Planejamento com antecedência, medidas para agilizar o processo, acompanhamento da execução do contrato e comunicação clara com as empresas.
- Motivação justa e razoável para o encerramento, comunicação clara às empresas, possibilidade de recurso e medidas para evitar recorrência.
- Medidas para prevenir a inadimplência, análise da capacidade financeira da empresa, inclusão de cláusulas no contrato e, se necessário, notificações e advertências durante a execução do contrato;

Adotar medidas preventivas garante a lisura, a transparência e a eficiência do processo licitatório.

Em cumprimento ao disposto no art. 13 da Instrução Normativa nº 4, de 11 de setembro de 2014, emitida pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, o presente documento segue aprovado e assinado pelos Integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação, designada pelo documento de Instituição da Equipe de Planej. da Contratação (137472986).

Cárites Rodrigues de Miranda Botelho Alves
Diretora de Empreendimentos de Educação
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias - MG

Leise Maria Silva Ciriaco
Superintendente Central de Projetos e Obras de Edificação de Educação e Segurança
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias - MG

Documento assinado eletronicamente por **Leise Maria Silva Ciriaco**, **Superintendente**, em 17/06/2026, às 17:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

Documento assinado eletronicamente por **Cárites Rodrigues de Miranda Botelho Alves**, **Diretora**, em 17/06/2026, às 17:07, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

Documento assinado eletronicamente por **Débora Dias do Carmo**, **Subsecretária**, em 17/06/2026, às 17:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **120384253** e o código CRC **71437A7F**.

Referência: Processo nº 1300.01.0005886/2025-74 SEI nº 120384253

Anexo nº IV ao Edital - Modelo de Declarações/SEINFRA/DAC/LICITAÇÕES/2026

PROCESSO Nº 1300.01.0005886/2025-74

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

DECLARAÇÃO 1 - DE INEXISTÊNCIA DE TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO

A _____, inscrita no CNPJ sob o n° _____, com sede na _____, declara, sob as penas da lei, que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observado o disposto nos incisos III e IV, do artigo 1°, e no inciso III, do artigo 5° da Constituição Federal.

Data e local.

Nome da Empresa: _____

Representante Legal: _____

Cargo: _____

_____

Identificação do Declarante

Assinatura do Representante Legal da empresa

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

DECLARAÇÃO 2 - DE QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS

A _____, inscrita no CNPJ sob o n° _____, com sede na _____, declara, sob as penas da lei, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Data e local.

Nome da Empresa: _____

Representante Legal: _____

Cargo: _____

_____

Identificação do Declarante

Assinatura do Representante Legal da empresa

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

DECLARAÇÃO 3 - DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

A _____, inscrita no CNPJ sob o n° _____, com sede na _____, INDICA **o(a) Sr(ª).** _____, (qualificação), profissional habilitado no CREA ou CAU sob o n° _____, como futuro **Responsável Técnico** nos moldes do art. 67, I e III, da Lei Federal n° 14.133/2021, cujo vínculo jurídico com o licitante será _____ _____ (TIPO DO VÍNCULO), comprometendo-se a comprovar o referido vínculo, quando devidamente convocado para a formalização do contrato, como condição prévia à assinatura do respectivo instrumento contratual, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 90, §§ 5°, 6° e 7°. da Lei Federal n° 14.133/2021, e das penas previstas no Edital da **Concorrência Eletrônica n°** _____ / _____.

Data e local.

Nome da Empresa: _____

Representante Legal: _____

Cargo: _____

_____

Identificação do Declarante

Assinatura do Representante Legal da empresa

Eu, [nome do profissional], brasileiro, solteiro/casado, Arquiteto/Engenheiro ou outra [qualificação], inscrito no CPF sob o n° _____ , e **no CREA/CAU (outro registro profissional) sob o n° _____DECLARO** que tenho pleno conhecimento do objeto da presente licitação e que autorizo e aceito minha inclusão na equipe técnica para o exercício da função de Responsável Técnico, caso a empresa [**nome da empresa**] venha a ser vencedora do certame.

Nome: _____

Assinatura: _____

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

DECLARAÇÃO 4 - DE VISITA TÉCNICA

Em cumprimento à possibilidade facultativa descrita no **Edital n° _____ / _____** d a **Concorrência Eletrônica Processo n° _____**, declaro que o(a) Sr(ª). _____, inscrita no CPF/CREA/CAU (outo registro profissional) sob o n° _____, devidamente credenciado(a) pela empresa _____, inscrita no CNPJ sob o n° _____, compareceu e vistoriou irrestritamente os locais aos quais se refere o objeto da licitação acima identificada, e tomou plena ciência das condições locais e das dificuldades existentes, bem como de todos as informações e elementos técnicos, necessários à execução do referido objeto.

Por ser verdade, firmo esta declaração para que produza seus efeitos de direito.

Data e local.

Nome: _____

CPF/CREA/CAU: _____

(Assinatura e identificação do Servidor Público que acompanhou a visita)

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

DECLARAÇÃO 4 - DE RENÚNCIA DE VISITA TÉCNICA

Em cumprimento à possibilidade facultativa descrita no **Edital n° _____ / _____** d a **Concorrência Eletrônica Processo n° _____**, a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o n° _____, com sede na _____, declara, sob as penas da lei, **que opta pela não realização de visita técnica**, considerando a descrição do serviço contida no Termo de Referência, Anexo I do Edital.

Declara, ainda, e assume inteiramente a responsabilidade e consequências por essa omissão, se compromete a não alegar desconhecimento das condições e grau de dificuldades existentes como justificativa para se eximir das obrigações assumidas ou em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços em decorrência da execução do objeto deste certame.

Por ser verdade, firmo esta declaração para que produza seus efeitos de direito.

Data e local.

Nome da Empresa: _____

Representante Legal: _____

Cargo: _____

_____

Identificação do Declarante

Assinatura do Representante Legal da empresa

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)	
RELAÇÃO 1 - DE DISPONIBILIDADE DA EQUIPE TÉCNICA BÁSICA	
EDITAL n° _____ / _____	
OBJETO:	
Concorrência Eletrônica n° (processo)	
EMPRESA:	
NOME	ESPECIALIZAÇÃO

A (empresa) _____, inscrita no CNPJ sob o n° _____, declara que se compromete a compor a **Equipe Técnica Básica** aqui relacionada, caso o objeto da licitação venha a ser contratado com ela, e que, a mencionada equipe, estará disponível durante todo o prazo de execução do objeto da licitação.

Data e local.

Representante Legal: _____

Cargo: _____

_____

Identificação do Declarante

Assinatura do Representante Legal da empresa

RELAÇÃO 2 - DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES/DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE E UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

EDITAL:

OBJETO:

EMPRESA:

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES

QUANTIDADE	ESPÉCIE - TIPO	CAPACIDADE

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE E UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

A licitante .....CNPJ:.....declara que se compromete a disponibilizar os equipamentos mínimos aqui relacionados, caso o objeto da licitação venha a ser contratado com a mesma. Declara ainda que os mencionados equipamentos estarão disponíveis durante todo o prazo de execução da obra.

_____

Assinatura do Representante Legal

RELAÇÃO 3 - DE COMPROMISSOS ASSUMIDOS COM A INICIATIVA PRIVADA E A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

A _____, inscrita no CNPJ sob o n° _____, inscrição estadual n° _____, estabelecida em _____, possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e a administração pública:

Nome do Órgão/Empresa	Vigência do Contrato	Valor total do Contrato	Valor remanescente

Data e local.

Nome da Empresa: _____

Representante Legal: _____

Cargo: _____

_____

Identificação do Declarante

Assinatura do Representante Legal da empresa

Documento assinado eletronicamente por **Renata Gonçalves de Oliveira**, **Servidora Pública**, em 23/06/2026, às 11:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **142759614** e o código CRC **A8790312**.

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias

Núcleo de Licitações

Anexo nº V ao Edital - Modelo de Proposta Comercial/SEINFRA/DAC/LICITAÇÕES/2026

PROCESSO Nº 1300.01.0005886/2025-74

PROPOSTA)COMERCIAL PARA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N°
(preenchida em papel timbrado da proponente)

INFORMAÇÕES DO LICITANTE

Razão Social	
CNPJ	
Endereço	
Telefone	
Endereço Eletrônico	
Representante Legal	
CPF do Representante Legal	
Percentual de Desconto da Proposta	(preenchimento obrigatório)

LOTE 01 (ÚNICO)	VALORES UNITÁRIOS	VALORES UNITÁRIOS
ITEM 01 –	R$	R$
ITEM 02 –		

Prazo de Validade da Proposta	

Declaro que serão atendidas todas as condições comerciais estabelecidas no Anexo I do Edital.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas e financeiros, taxas, seguros e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o objeto a ser contratado na presente licitação e que estou de acordo com todas as normas da solicitação de propostas e seus anexos.

Declaro que esta proposta foi elaborada de forma independente.

Data e local.

Assinatura do Representante Legal da Empresa

Documento assinado eletronicamente por **Renata Gonçalves de Oliveira**, **Servidora Pública**, em 23/06/2026, às 11:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **142759711** e o código CRC **AAB72DA7**.

Referência: Processo nº 1300.01.0005886/2025-74 SEI nº 142759711

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7959 - 7959 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 22,85
Município(s) : Santa Luzia
Dimensão : 0,000 Data base : 31/07/2025

001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
001.00.00.001	ED-5010 #1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	un	1,000	626.696,27	626.696,27
					Total do grupo:	626.696,27

002 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.00.00.001	ED-5012 #1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	un	1,000	3.382,31	3.382,31
					Total do grupo:	3.382,31

003 - PROJETOS

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.00.00.001	ED-7958 #1	PROJETOS EXECUTIVOS E PGRCC	un	1,000	262.129,13	262.129,13
					Total do grupo:	262.129,13

004 - SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.00.00.001	ED-7958 #2	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA	un	1,000	483.961,20	483.961,20
					Total do grupo:	483.961,20

005 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.00.00.001	ED-7958 #3	SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1,000	127.080,49	127.080,49
					Total do grupo:	127.080,49

006 - PAVIMENTAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
006.00.00.001	ED-7958 #4	PAVIMENTAÇÃO	un	1,000	6.048.461,28	6.048.461,28
					Total do grupo:	6.048.461,28

007 - SINALIZAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
007.00.00.001	ED-7958 #5	SINALIZAÇÃO DEFINITIVA DO CORREDOR	un	1,000	1.995.054,17	1.995.054,17
					Total do grupo:	1.995.054,17

008 - ESTAÇÃO DE TRANSFERENCIA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
008.00.00.001	ED-7958 #6	ESTAÇÃO DE TRANSFERENCIA - MODULO 1 - PADRÃO SUDECAP (1 unidade)	un	1,000	927.435,36	927.435,36
					Total do grupo:	927.435,36

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Wellerson Osmane Magalhães Pessoa - ***.459.426-** em 02/07/2026, Alécio Dimas dos Santos Moura - ***.043.566-** em 02/07/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 02/07/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTk4NDAzNg==

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7959 - 7959 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 22,85
Município(s) : Santa Luzia
Dimensão : 0,000 Data base : 31/07/2025

009 - URBANIZAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
009.00.00.001	ED-7958 #7	URBANIZAÇÃO	un	1,000	2.984.577,12	2.984.577,12
					Total do grupo:	2.984.577,12

010 - LIMPEZA DE OBRA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
010.00.00.001	ED-7958 #8	LIMPEZA DE OBRA	un	1,000	214.958,48	214.958,48
					Total do grupo:	214.958,48

Total: 13.673.735,81
Total geral do orçamento: 13.673.735,81

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Wellerson Osmane Magalhães Pessoa - ***.459.426-** em 02/07/2026, Alécio Dimas dos Santos Moura - ***.043.566-** em 02/07/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 02/07/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTk4NDAzNg==

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7959 - 7959 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 22,85
Município(s) : Santa Luzia
Dimensão : 0,000 Data base : 31/07/2025

Descrição do grupo	Percentual	Total do grupo	Preço/
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,5832	626.696,27	626.696,27
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,0247	3.382,31	3.382,31
PROJETOS	1,9170	262.129,13	262.129,13
SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA	3,5393	483.961,20	483.961,20
SERVIÇOS PRELIMINARES	0,9294	127.080,49	127.080,49
PAVIMENTAÇÃO	44,2342	6.048.461,28	6.048.461,28
SINALIZAÇÃO	14,5904	1.995.054,17	1.995.054,17
ESTAÇÃO DE TRANSFERENCIA	6,7826	927.435,36	927.435,36
URBANIZAÇÃO	21,8271	2.984.577,12	2.984.577,12
LIMPEZA DE OBRA	1,5721	214.958,48	214.958,48
Total geral	100,0000	13.673.735,81	13.673.735,81

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Wellerson Osmane Magalhães Pessoa - ***.459.426-** em 02/07/2026, Alécio Dimas dos Santos Moura - ***.043.566-** em 02/07/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 02/07/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTk4NDAzNg==

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 100298 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
34794 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)		0,00	26,0500	0,0276500	0,72
			Total de mão de obra:		**0,72**
			Custo Horário da Execução		0,72
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		0,72
			Custo Unitário do serviço:		**0,72**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 100308 - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
34794 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)		0,00	26,0500	1,0000000	26,05
			Total de mão de obra:		**26,05**

		Custo Horário da Execução	26,05
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	26,05

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,2600	1,26
		Total de materiais:		**6,61**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,72	0,72
		Total de serviços auxiliares:		**0,72**

Custo Unitário do serviço: 33,38

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 148

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 100315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40944 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)		0,00	6.970,7400	0,0135400	94,38
			Total de mão de obra:		**94,38**
			Custo Horário da Execução		94,38
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		94,38
			Custo Unitário do serviço:		**94,38**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 149

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 100321 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40944 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)		0,00	6.970,7400	1,0000000	6.970,74
			Total de mão de obra:		**6.970,74**

		Custo Horário da Execução	6.970,74
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	6.970,74

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,51
40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,46
43470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	11,1400	11,14
43494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	153,5400	153,54
		Total de materiais:		**450,65**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
100315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	94,38	94,38
		Total de serviços auxiliares:		**94,38**

Custo Unitário do serviço: 7.515,77

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 150

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF _09/2024 Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	0,0025226	CHP	268,80	0,68
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	0,0061034	CHI	99,83	0,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0086260	hora	22,65	0,20
		Total de serviços auxiliares:		**1,49**
		Custo Unitário do serviço:		**1,49**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 101664 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
11928 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	1,0000000	un	11,6900	11,69
			Total de materiais:	**11,69**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3193000	hora	25,52	8,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3193000	hora	31,63	10,10
			Total de serviços auxiliares:	**18,25**

Custo Unitário do serviço: **29,94**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	332,9655000	Kg	0,7600	253,05
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7503000	m3	165,0000	123,80
4734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,5960000	m3	417,2200	248,66
			Total de materiais:	**625,51**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6125000	hora	22,65	59,17
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6542000	hora	27,31	45,18
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	0,8514000	CHP	2,31	1,97
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	0,8028000	CHI	0,48	0,39
			Total de serviços auxiliares:	**106,71**
			Custo Unitário do serviço:	**732,22**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
11161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,1060000	Kg	2,0200	0,21
			Total de materiais:	**0,21**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0370000	hora	32,87	1,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0160000	hora	22,65	0,36
			Total de serviços auxiliares:	**1,58**

Custo Unitário do serviço: **1,79**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 104765 - SUPORTE 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 Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
11267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	1,9688000	un	1,4200	2,80
11976 CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	0,6250000	un	1,5800	0,99
39028 PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	0,1313000	m	7,6800	1,01
39996 VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	0,3125000	m	3,6500	1,14
39997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	1,9688000	un	0,4000	0,79
		Total de materiais:		**6,73**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0688000	hora	25,52	1,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3025000	hora	31,63	9,57
		Total de serviços auxiliares:		**11,33**

Custo Unitário do serviço: **18,06**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 4011353#1 - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C (SUDECAP 20.12.01) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28638 PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C (SUDECAP 20.12.01)	1,0000000	m2	2,4100	2,4100
		Total de materiais:		**2,4100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2,41**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 4805767 - Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 1 a 2 m — Unidade: m3

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
P9824 Servente		199,0192	21,6340	1,0000000	21,6340
			Total de mão de obra:		**21,6340**

		Custo Horário da Execução	21,6340
Produção da Equipe	0,28571	**Custo Unitário da Execução**	75,7201
Fator de Influência de Chuva - FIC	0,00681	**Valor FIC**	0,51570
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,00000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **76,24**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 4915708 - Limpeza de sarjeta e meio-fio Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
P9824 Servente		199,0192	21,6340	10,0000000	216,3400
			Total de mão de obra:		**216,3400**

		Custo Horário da Execução	216,3400
Produção da Equipe	300,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,7211
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,00000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,72**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 5213408 - Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28766 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (DNIT MG 5213408)	1,0000000	m2	46,7600	46,7600
		Total de materiais:		**46,7600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **46,76**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 159

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 5219644 - Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28780 Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação (DNIT MG 5219644)	1,0000000	un	75,1400	75,1400
		Total de materiais:		**75,1400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **75,14**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 160

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	0,0000556	un	1.410.000,0000	78,40
			Total de materiais:	**78,40**
			Custo Unitário do serviço:	**78,40**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	32,1600000	l	5,7800	185,88
			Total de materiais:	**185,88**
			Custo Unitário do serviço:	**185,88**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	15,6700000	l	5,7800	90,57
			Total de materiais:	**90,57**
			Custo Unitário do serviço:	**90,57**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 163

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA * 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000689	un	85.950,0000	5,92
37758 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)	0,0000643	un	728.831,1800	46,86
			Total de materiais:	**52,78**
			Custo Unitário do serviço:	**52,78**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 — Unidade: CHP

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	1,0000000	hora	78,40	78,40
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	1,0000000	hora	90,57	90,57
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	36,66	36,66
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	1,0000000	hora	43,85	43,85
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	1,0000000	hora	19,32	19,32
		Total de serviços auxiliares:		**268,80**
		Custo Unitário do serviço:		**268,80**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 165

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 — Unidade: CHI

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	36,66	36,66
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	1,0000000	hora	43,85	43,85
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	1,0000000	hora	19,32	19,32
		Total de serviços auxiliares:		**99,83**
		Custo Unitário do serviço:		**99,83**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 166

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 — Unidade: CHP

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	1,0000000	hora	185,88	185,88
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	1,0000000	hora	52,78	52,78
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	32,97	32,97
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	hora	29,74	29,74
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	1,0000000	hora	11,52	11,52
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	1,0000000	hora	4,65	4,65
		Total de serviços auxiliares:		**317,54**
		Custo Unitário do serviço:		**317,54**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 167

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 — Unidade: CHI

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	32,97	32,97
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	hora	29,74	29,74
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	1,0000000	hora	11,52	11,52
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	1,0000000	hora	4,65	4,65
		Total de serviços auxiliares:		**78,88**
		Custo Unitário do serviço:		**78,88**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 — Unidade: CHP

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	36,65	36,65
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	1,0000000	hora	27,76	27,76
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	1,0000000	hora	10,22	10,22
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	1,0000000	hora	47,08	47,08
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	1,0000000	hora	4,13	4,13
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	1,0000000	hora	152,77	152,77
		Total de serviços auxiliares:		**278,61**
		Custo Unitário do serviço:		**278,61**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)		0,00	18,2300	1,0000000	18,23
			Total de mão de obra:		**18,23**

		Custo Horário da Execução	18,23
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	18,23

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,4400	0,44
43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
		Total de materiais:		**6,36**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,27	0,27
		Total de serviços auxiliares:		**0,27**

Custo Unitário do serviço: **24,86**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)		0,00	19,7400	1,0000000	19,74
			Total de mão de obra:		**19,74**

		Custo Horário da Execução	19,74
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	19,74

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,6100	0,61
43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,3900	1,39
		Total de materiais:		**6,49**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,23	0,23
		Total de serviços auxiliares:		**0,23**

Custo Unitário do serviço: 26,46

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)		0,00	18,2300	1,0000000	18,23
			Total de mão de obra:		**18,23**

		Custo Horário da Execução	18,23
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	18,23

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,2600	1,26
		Total de materiais:		**6,61**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,68	0,68
		Total de serviços auxiliares:		**0,68**

Custo Unitário do serviço: **25,52**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 88255 - AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
532 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)		0,00	37,5200	1,0000000	37,52
			Total de mão de obra:		**37,52**

		Custo Horário da Execução	37,52
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	37,52

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,7700	0,77
		Total de materiais:		**2,29**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95323 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,31	0,31
		Total de serviços auxiliares:		**0,31**

Custo Unitário do serviço: 40,12

Planilha CCO - 7674 - Rev - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 173

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)		0,00	27,9600	1,0000000	27,96
			Total de mão de obra:		**27,96**

		Custo Horário da Execução	27,96
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	27,96

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,4400	0,44
43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
		Total de materiais:		**6,36**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,41	0,41
		Total de serviços auxiliares:		**0,41**

Custo Unitário do serviço: 34,73

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 174

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
1213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)		0,00	24,1200	1,0000000	24,12
			Total de mão de obra:		**24,12**

		Custo Horário da Execução	24,12
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	24,12

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,4400	0,44
43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
		Total de materiais:		**6,36**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,28	0,28
		Total de serviços auxiliares:		**0,28**

Custo Unitário do serviço: 30,76

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 175

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
2436 ELETRICISTA (HORISTA)		0,00	24,1200	1,0000000	24,12
			Total de mão de obra:		**24,12**

		Custo Horário da Execução	24,12
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	24,12

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,2600	1,26
		Total de materiais:		**6,61**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,90	0,90
		Total de serviços auxiliares:		**0,90**

Custo Unitário do serviço: **31,63**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
2701 INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/ EQUIPAMENTOS (HORISTA)		0,00	19,6600	1,0000000	19,66
			Total de mão de obra:		**19,66**

		Custo Horário da Execução	19,66
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	19,66

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95343 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,29	0,29
		Total de serviços auxiliares:		**0,29**

Custo Unitário do serviço: 25,34

Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento : 7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília
Região Central
Endereço : Avenida Brasília, Santa Luzia
Latitude : -19.7923738
Longitude: -43.9320768
Versão : 3 - Versão Revisada
Sem Desoneração
Dimensão : 1,000 m2
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: 88278 - MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
44497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA		0,00	20,7400	1,0000000	20,74
			Total de mão de obra:		**20,74**

		Custo Horário da Execução	20,74
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	20,74

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,24	0,24
		Total de serviços auxiliares:		**0,24**

Custo Unitário do serviço: 26,37

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)		0,00	27,4400	1,0000000	27,44
			Total de mão de obra:		**27,44**

		Custo Horário da Execução	27,44
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	27,44

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,14	0,14
		Total de serviços auxiliares:		**0,14**

Custo Unitário do serviço: 32,97

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)		0,00	24,0800	1,0000000	24,08
			Total de mão de obra:		**24,08**

		Custo Horário da Execução	24,08
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	24,08

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,12	0,12
		Total de serviços auxiliares:		**0,12**

Custo Unitário do serviço: 29,59

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)		0,00	30,7600	1,0000000	30,76
			Total de mão de obra:		**30,76**

		Custo Horário da Execução	30,76
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	30,76

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,50	0,50
		Total de serviços auxiliares:		**0,50**

Custo Unitário do serviço: 36,65

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4750 PEDREIRO (HORISTA)		0,00	24,1200	1,0000000	24,12
			Total de mão de obra:		**24,12**

		Custo Horário da Execução	24,12
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	24,12

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,7800	0,78
43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,3100	1,31
		Total de materiais:		**6,58**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,51	0,51
		Total de serviços auxiliares:		**0,51**

Custo Unitário do serviço: **31,21**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4783 PINTOR (HORISTA)		0,00	24,1200	1,0000000	24,12
			Total de mão de obra:		**24,12**

		Custo Horário da Execução	24,12
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	24,12

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	2,0500	2,05
43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,8500	1,85
		Total de materiais:		**8,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,36	0,36
		Total de serviços auxiliares:		**0,36**

Custo Unitário do serviço: **32,87**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 183

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		0,00	15,8200	1,0000000	15,82
			Total de mão de obra:		**15,82**

		Custo Horário da Execução	15,82
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	15,82

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,6100	0,61
43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,3900	1,39
		Total de materiais:		**6,49**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,34	0,34
		Total de serviços auxiliares:		**0,34**

Custo Unitário do serviço: 22,65

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)		0,00	30,9100	1,0000000	30,91
			Total de mão de obra:		**30,91**

		Custo Horário da Execução	30,91
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	30,91

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,36	0,36
		Total de serviços auxiliares:		**0,36**

Custo Unitário do serviço: **36,66**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 185

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)		0,00	21,7400	1,0000000	21,74
			Total de mão de obra:		**21,74**

		Custo Horário da Execução	21,74
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	21,74

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,18	0,18
		Total de serviços auxiliares:		**0,18**

Custo Unitário do serviço: 27,31

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0000640	un	6.135,0000	0,39
			Total de materiais:	**0,39**
			Custo Unitário do serviço:	**0,39**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0000148	un	6.135,0000	0,09
			Total de materiais:	**0,09**
			Custo Unitário do serviço:	**0,09**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0000700	un	6.135,0000	0,43
			Total de materiais:	**0,43**
			Custo Unitário do serviço:	**0,43**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,2500000	kwh	1,1200	1,40
			Total de materiais:	**1,40**
			Custo Unitário do serviço:	**1,40**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 Unidade: CHP

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	1,0000000	hora	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	1,0000000	hora	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	1,0000000	hora	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	1,0000000	hora	1,40	1,40
		Total de serviços auxiliares:		**2,31**
		Custo Unitário do serviço:		**2,31**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 191

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 Unidade: CHI

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	1,0000000	hora	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	1,0000000	hora	0,09	0,09
		Total de serviços auxiliares:		**0,48**
		Custo Unitário do serviço:		**0,48**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 192

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	0,0000311	un	1.410.000,0000	43,85
			Total de materiais:	**43,85**
			Custo Unitário do serviço:	**43,85**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	0,0000137	un	1.410.000,0000	19,32
			Total de materiais:	**19,32**
			Custo Unitário do serviço:	**19,32**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
3363 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)	0,0000551	un	143.750,0000	7,92
37752 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)	0,0000343	un	578.291,7300	19,84
			Total de materiais:	**27,76**
			Custo Unitário do serviço:	**27,76**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 195

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
3363 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)	0,0000144	un	143.750,0000	2,07
37752 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)	0,0000141	un	578.291,7300	8,15
			Total de materiais:	**10,22**
			Custo Unitário do serviço:	**10,22**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 196

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
3363 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)	0,0000689	un	143.750,0000	9,90
37752 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)	0,0000643	un	578.291,7300	37,18
			Total de materiais:	**47,08**
			Custo Unitário do serviço:	**47,08**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 197

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
2707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)		0,00	131,5200	1,0000000	131,52
			Total de mão de obra:		**131,52**

		Custo Horário da Execução	131,52
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	131,52

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,7700	0,77
		Total de materiais:		**2,29**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	1,94	1,94
		Total de serviços auxiliares:		**1,94**

Custo Unitário do serviço: 135,75

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA * 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000551	un	85.950,0000	4,74
37758 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)	0,0000343	un	728.831,1800	25,00
			Total de materiais:	**29,74**
			Custo Unitário do serviço:	**29,74**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA * 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000144	un	85.950,0000	1,24
37758 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)	0,0000141	un	728.831,1800	10,28
			Total de materiais:	**11,52**
			Custo Unitário do serviço:	**11,52**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 200

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA * 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000058	un	85.950,0000	0,50
37758 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)	0,0000057	un	728.831,1800	4,15
			Total de materiais:	**4,65**
			Custo Unitário do serviço:	**4,65**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
3363 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)	0,0000058	un	143.750,0000	0,83
37752 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)	0,0000057	un	578.291,7300	3,30
			Total de materiais:	**4,13**
			Custo Unitário do serviço:	**4,13**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 202

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	26,4300000	l	5,7800	152,77
			Total de materiais:	**152,77**
			Custo Unitário do serviço:	**152,77**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
13617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	0,0000480	un	99.383,5300	4,77
			Total de materiais:	**0,00**
			Custo Unitário do serviço:	**4,67**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
13617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	0,0000148	un	99.383,5300	1,47
			Total de materiais:	**0,00**
			Custo Unitário do serviço:	**1,44**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
13617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	0,0000060	un	99.383,5300	0,60
			Total de materiais:	**0,00**
			Custo Unitário do serviço:	**0,58**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 92146 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 Unidade: CHI

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	29,59	29,59
92140 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	1,0000000	hora	4,67	4,67
92141 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	1,0000000	hora	1,44	1,44
92142 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	1,0000000	hora	0,58	0,58
		Total de serviços auxiliares:		**0,00**
		Custo Unitário do serviço:		**34,84**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 207

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 93563 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40809 ALMOXARIFE (MENSALISTA)		0,00	4.258,8400	1,0000000	4.258,84
			Total de mão de obra:		**4.258,84**

		Custo Horário da Execução	4.258,84
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	4.258,84

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,51
40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,46
43470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	11,1400	11,14
43494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	153,5400	153,54
		Total de materiais:		**450,65**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	16,31	16,31
		Total de serviços auxiliares:		**16,31**

Custo Unitário do serviço: **4.725,80**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)		0,00	22.442,1800	1,0000000	22.442,18
			Total de mão de obra:		**22.442,18**

		Custo Horário da Execução	22.442,18
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	22.442,18

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,51
40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,46
43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	2,3500	2,35
43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	146,0000	146,00
		Total de materiais:		**434,32**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	249,56	249,56
		Total de serviços auxiliares:		**249,56**

Custo Unitário do serviço: 23.126,06

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 93566 - AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40812 AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)		0,00	3.510,5600	1,0000000	3.510,56
			Total de mão de obra:		**3.510,56**

		Custo Horário da Execução	3.510,56
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	3.510,56

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,51
40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,46
43470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	11,1400	11,14
43494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	153,5400	153,54
		Total de materiais:		**450,65**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95416 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	13,45	13,45
		Total de serviços auxiliares:		**13,45**

Custo Unitário do serviço: 3.974,66

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 210

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		0,00	11.245,9600	1,0000000	11.245,96
			Total de mão de obra:		**11.245,96**

		Custo Horário da Execução	11.245,96
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	11.245,96

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,51
40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,46
43475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	15,4600	15,46
43499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	241,9900	241,99
		Total de materiais:		**543,42**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	179,60	179,60
		Total de serviços auxiliares:		**179,60**

Custo Unitário do serviço: 11.968,98

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 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 Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	273,0630000	Kg	0,7600	207,53
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8046000	m3	165,0000	132,76
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/ FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5792000	m3	126,9200	73,51
			Total de materiais:	**413,80**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3275000	hora	22,65	52,72
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4695000	hora	27,31	40,13
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	0,7563000	CHP	2,31	1,75
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	0,7131000	CHI	0,48	0,34
			Total de serviços auxiliares:	**94,94**
			Custo Unitário do serviço:	**508,74**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)		0,00	18,2300	0,0147600	0,27
			Total de mão de obra:		**0,27**

		Custo Horário da Execução	0,27
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,27

Custo Unitário do serviço: 0,27

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 213

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)		0,00	19,7400	0,0115400	0,23
			Total de mão de obra:		**0,23**

		Custo Horário da Execução	0,23
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,23
		Custo Unitário do serviço:	**0,23**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)		0,00	18,2300	0,0373200	0,68
			Total de mão de obra:		**0,68**

		Custo Horário da Execução	0,68
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,68
		Custo Unitário do serviço:	**0,68**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95323 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
532 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)		0,00	37,5200	0,0083100	0,31
			Total de mão de obra:		**0,31**
			Custo Horário da Execução		0,31
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		0,31
			Custo Unitário do serviço:		**0,31**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)		0,00	27,9600	0,0147600	0,41
			Total de mão de obra:		**0,41**
			Custo Horário da Execução		0,41
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		0,41
			Custo Unitário do serviço:		**0,41**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
1213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)		0,00	24,1200	0,0115400	0,28
			Total de mão de obra:		**0,28**
			Custo Horário da Execução		0,28
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		0,28
			Custo Unitário do serviço:		**0,28**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
2436 ELETRICISTA (HORISTA)		0,00	24,1200	0,0373200	0,90
			Total de mão de obra:		**0,90**

		Custo Horário da Execução	0,90
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,90
		Custo Unitário do serviço:	**0,90**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/ EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
2701 INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/ EQUIPAMENTOS (HORISTA)		0,00	19,6600	0,0147600	0,29
			Total de mão de obra:		**0,29**
			Custo Horário da Execução		0,29
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		0,29
			Custo Unitário do serviço:		**0,29**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
44497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA		0,00	20,7400	0,0115400	0,24
			Total de mão de obra:		**0,24**
			Custo Horário da Execução		0,24
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		0,24
			Custo Unitário do serviço:		**0,24**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)		0,00	27,4400	0,0050900	0,14
			Total de mão de obra:		**0,14**

		Custo Horário da Execução	0,14
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,14
		Custo Unitário do serviço:	**0,14**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)		0,00	24,0800	0,0050900	0,12
			Total de mão de obra:		**0,12**
			Custo Horário da Execução		0,12
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		0,12
			Custo Unitário do serviço:		**0,12**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)		0,00	30,7600	0,0163700	0,50
			Total de mão de obra:		**0,50**
			Custo Horário da Execução		0,50
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		0,50
			Custo Unitário do serviço:		**0,50**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 224

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4750 PEDREIRO (HORISTA)		0,00	24,1200	0,0212000	0,51
			Total de mão de obra:		**0,51**

		Custo Horário da Execução	0,51
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,51
		Custo Unitário do serviço:	**0,51**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4783 PINTOR (HORISTA)		0,00	24,1200	0,0147600	0,36
			Total de mão de obra:		**0,36**

		Custo Horário da Execução	0,36
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,36
		Custo Unitário do serviço:	**0,36**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		0,00	15,8200	0,0212000	0,34
			Total de mão de obra:		**0,34**

		Custo Horário da Execução	0,34
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,34
		Custo Unitário do serviço:	**0,34**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)		0,00	30,9100	0,0115400	0,36
			Total de mão de obra:		**0,36**
			Custo Horário da Execução		0,36
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		0,36
			Custo Unitário do serviço:		**0,36**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)		0,00	21,7400	0,0083100	0,18
			Total de mão de obra:		**0,18**
			Custo Horário da Execução		0,18
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		0,18
			Custo Unitário do serviço:		**0,18**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
2707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)		0,00	131,5200	0,0147600	1,94
			Total de mão de obra:		**1,94**
			Custo Horário da Execução		1,94
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		1,94
			Custo Unitário do serviço:		**1,94**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95413 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40809 ALMOXARIFE (MENSALISTA)		0,00	4.258,8400	0,0038300	16,31
			Total de mão de obra:		**16,31**

		Custo Horário da Execução	16,31
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	16,31
		Custo Unitário do serviço:	**16,31**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)		0,00	22.442,1800	0,0111200	249,56
			Total de mão de obra:		**249,56**
			Custo Horário da Execução		249,56
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		249,56
			Custo Unitário do serviço:		**249,56**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95416 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40812 AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)		0,00	3.510,5600	0,0038300	13,45
			Total de mão de obra:		**13,45**
			Custo Horário da Execução		13,45
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		13,45
			Custo Unitário do serviço:		**13,45**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: 95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		0,00	11.245,9600	0,0159700	179,60
			Total de mão de obra:		**179,60**
			Custo Horário da Execução		179,60
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		179,60
			Custo Unitário do serviço:		**179,60**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: CO-19622 - ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC) Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,0000000	hora	38,9300	1.868,6400
CO-33081 ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,0000000	hora	138,3300	6.639,8400
		Total de serviços auxiliares:		**8.508,4800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **8.508,48**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: CO-19623 - RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC) Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33081 ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	138,3300	3.319,9200
			Total de serviços auxiliares:	**3.319,9200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **3.319,92**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 236

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: CO-19628 - APROVAÇÃO DE PROJETO NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA — Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,0000000	hora	144,0000	4.608,0000
		Total de serviços auxiliares:		**4.608,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4.608,00**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

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

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33043 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	159,5932	1,0000000	159,5932
			Total de mão de obra:		**159,5932**

		Custo Horário da Execução	159,5932
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	159,5932

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3967	0,3967
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0170	0,0170
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4281	1,4281
		Total de materiais:		**1,8871**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **161,48**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

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

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33042 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	142,1121	1,0000000	142,1121
			Total de mão de obra:		**142,1121**

		Custo Horário da Execução	142,1121
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	142,1121

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3967	0,3967
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0170	0,0170
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4281	1,4281
		Total de materiais:		**1,8871**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **144,00**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

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

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33041 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	124,6312	1,0000000	124,6312
			Total de mão de obra:		**124,6312**

		Custo Horário da Execução	124,6312
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	124,6312

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3967	0,3967
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0170	0,0170
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4281	1,4281
		Total de materiais:		**1,8871**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **126,52**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

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

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	161,4800	242,2200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	144,0000	864,0000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	126,5200	506,0800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,9300	155,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	31,8800	191,2800
			Total de serviços auxiliares:	**1.959,3000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2.020,53**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 241

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: CO-27424 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA Unidade: PR A1

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	144,0000	864,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,9300	155,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	31,8800	127,5200
			Total de serviços auxiliares:	**1.147,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.202,00**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 242

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: CO-27425 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES Unidade: PR A1

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	126,5200	253,0400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,9300	155,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	31,8800	127,5200
			Total de serviços auxiliares:	**536,2800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **592,48**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 243

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

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

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	161,4800	726,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	144,0000	288,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,9300	155,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	31,8800	255,0400
			Total de serviços auxiliares:	**1.425,4200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.480,18**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 244

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

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

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	161,4800	645,9200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	144,0000	864,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,9300	233,5800
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	31,8800	382,5600
			Total de serviços auxiliares:	**2.126,0600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2.180,82**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 245

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

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

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	161,4800	322,9600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	144,0000	864,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,9300	233,5800
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	31,8800	255,0400
			Total de serviços auxiliares:	**1.675,5800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.730,34**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 246

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: CO-27431 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Unidade: PR A1

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	161,4800	322,9600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	144,0000	864,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,9300	311,4400
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	31,8800	255,0400
			Total de serviços auxiliares:	**1.753,4400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.808,20**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 247

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

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

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	161,4800	322,9600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	144,0000	576,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,9300	155,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	31,8800	191,2800
			Total de serviços auxiliares:	**1.245,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.300,72**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 248

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: CO-27468 - PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO — Unidade: PR A1

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	161,4800	322,9600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	144,0000	864,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,9300	233,5800
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	31,8800	255,0400
			Total de serviços auxiliares:	**1.675,5800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.730,34**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 249

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: CO-27498 - TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,5771	1,0000000	33,5771
			Total de mão de obra:		**33,5771**

		Custo Horário da Execução	33,5771
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	33,5771

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3967	0,3967
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0170	0,0170
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4281	1,4281
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0175600	un	5,7500	0,1010
		Total de materiais:		**5,3481**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **38,93**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 250

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: CO-27499#1 - EXECUÇÃO DE LVC - LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO - DNIT 008/2003 - PRO — Unidade: km

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26697 LVC - DESLOCAMENTO	0,0247524	un	987,7100	24,4482
ED-26698 LVC - ESCRITÓRIO	1,0000000	un	18,2800	18,2800
ED-26699 LVC - CAMPO	1,0000000	un	1,9200	1,9200
		Total de serviços auxiliares:		**44,6482**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **44,65**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 251

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: CO-27499#2 - EXECUÇÃO DE IGGE - ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL EXPEDITO - DNIT 008/2003 - PRO — Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26724 ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL EXPEDITO - DNIT 008/2003 - PRO	1,0000000	km	1.208,0000	1.208,0000
			Total de materiais:	**1.208,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.208,00**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: CO-27499#3 - EXECUÇÃO DE IES - ÍNDICE DE ESTADO DE SUPERFÍCIE - DNIT 008/2003 - PRO — Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
E9562 GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	1,0000	0,0000	18,9306	12,5571	0,0100000	0,1893
				Total de equipamentos:		**0,1893**

		Custo Horário da Execução	0,1893
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,1893

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	km	1,2489	1,2489
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO| ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	2,0000000	un	0,1900	0,3800
			Total de materiais:	**1,6289**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26696 TÉCNICO EM ESTRADAS, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	47,0400	329,2800
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	135,7500	407,2500
			Total de serviços auxiliares:	**736,5300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **738,35**

Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília
Endereço : Avenida Brasília, Santa Luzia
Latitude : -19.7923738
Versão : 3 - Versão Revisada
Dimensão : 1,000 m2
Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 12/12/2025
Região Central
Longitude: -43.9320768
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: CO-27499#4 - EXECUÇÃO DE ICPF - ÍNDICE DE CONDIÇÃO DO PAVIMENTO FLEXÍVEL - DNIT 008/2003 - PRO

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
E9562 GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	1,0000	0,0000	18,9306	12,5571	0,5000000	9,4653
				Total de equipamentos:		**9,4653**

		Custo Horário da Execução	9,4653
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	9,4653

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	km	1,2489	1,2489
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO| ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	2,0000000	un	0,1900	0,3800
MATED-26707 TRENA A LASER COM ALCANCE DE 50 METROS	0,0020000	un	517,9900	1,0360
MATED-26710 TINTA ACRILICA SPRAY, COR PRETA - 400 ML	0,1000000	un	15,9000	1,5900
		Total de materiais:		**4,2549**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26696 TÉCNICO EM ESTRADAS, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	47,0400	376,3200
88255 AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	40,1200	320,9600
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	135,7500	678,7500
		Total de serviços auxiliares:		**1.376,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.389,75**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: CO-27786#1 - APROVAÇÃO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES — Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26287 APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO	1,0000000	un	2.815,2000	2.815,2000
ED-26289 APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO (PCIP) JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS	1,0000000	un	563,0400	563,0400
ED-26290 APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA A ENTRADA DE ENERGIA JUNTO À CONCESSIONÁRIA	1,0000000	un	1.689,1200	1.689,1200
ED-26291 APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO BHTRANS	1,0000000	un	1.126,0800	1.126,0800
		Total de serviços auxiliares:		**6.193,4400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **6.193,44**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 255

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: CO-28536#1 - PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO Unidade: PR A1

Observação: REFERENCIA CO-4090

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE| ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA : 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA : 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO| ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500
			Total de materiais:	**33,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	161,4800	161,4800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	144,0000	288,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	38,9300	77,8600
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,8800	63,7600
			Total de serviços auxiliares:	**591,1000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **625,09**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 256

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: CO-29346#1 - EQUIPE DE TOPOGRAFIA Unidade: mês

Observação: Planilha 7268/versão 3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22344 EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	1,0000000	mês	16.414,3700	16.414,3700
		Total de materiais:		**16.414,3700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **16.414,37**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 257

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: CO-33081 - ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33009 ENGENHEIRO AMBIENTAL (NÍVEL: PLENO)		112,5000	136,4430	1,0000000	136,4430
			Total de mão de obra:		**136,4430**

		Custo Horário da Execução	136,4430
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	136,4430

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3967	0,3967
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0170	0,0170
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4281	1,4281
		Total de materiais:		**1,8871**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **138,33**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: CO-33107 - DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Observação: AFERIDO 03/2025

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33037 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO		112,5000	26,4322	1,0000000	26,4322
			Total de mão de obra:		**26,4322**

		Custo Horário da Execução	26,4322
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	26,4322

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3967	0,3967
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0170	0,0170
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4281	1,4281
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0351020	un	5,7500	0,2018
		Total de materiais:		**5,4489**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **31,88**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 259

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: CO-3343 - PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE| ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA : 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA : 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO| ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500
			Total de materiais:	**32,5500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	161,4800	242,2200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	144,0000	504,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	38,9300	77,8600
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	31,8800	95,6400
			Total de serviços auxiliares:	**919,7200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **952,27**

Planilha CCO - 7674 - PDV - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 260

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-13186#10 - IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO À SUA INSTALAÇÃO BEM COMO A FIXAÇÃO DA(S) PLACAS, LONGARINA(S) E/OU ABRAÇADEIRA(S) OU QUADRO(S). FORN. E IMPL. SU. ECOL. SEC. QUADRAD. PLACA SIN. (SINALIZAÇÃO INDICATIVA - POSTE COM 12M) Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	0,2388000	CHP	278,6100	66,5321
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,2100	9,3630
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6500	6,7950
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	0,0100000	m3	508,7400	5,0874
		Total de serviços auxiliares:		**87,7775**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **87,78**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 261

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-13186#11 - IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO À SUA INSTALAÇÃO BEM COMO A FIXAÇÃO DA(S) PLACAS, LONGARINA(S) E/OU ABRAÇADEIRA(S) OU QUADRO(S). FORN. E IMPL. SU. ECOL. SEC. QUADRAD. PLACA SIN.

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	0,2388000	CHP	278,6100	66,5321
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,2100	9,3630
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6500	6,7950
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	0,0100000	m3	508,7400	5,0874
		Total de serviços auxiliares:		**87,7775**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 87,78

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-13186#12 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO GALVANIZADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS. DIÂMETRO DE 3" — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
7694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	1,1000000	m	161,2800	177,4080
			Total de materiais:	**177,4080**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
101664 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	2,0000000	un	29,9400	59,8800
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	0,2388000	CHP	278,6100	66,5321
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6730000	hora	25,5200	17,1750
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6730000	hora	31,6300	21,2870
			Total de serviços auxiliares:	**164,8741**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **342,28**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 263

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-13369 - CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0,161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: un

Observação: AFERIDO 11/2024

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20186 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1700000	m	9,6500	1,6405
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,1615000	Kg	11,3200	1,8282
			Total de serviços auxiliares:	**3,4687**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **3,47**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 264

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-13371 - GRADE FIXA DE AÇO EM BARRA REDONDA DE 1/2 E QUADRO EM CANTONEIRA 1"X3/16 INCLUINDO CHUMBADORES (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 11/2024

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13369 CHUMBADOR EM AÇO, TIPO ANDORINHA, CONFORME DETALHE ESCOLAR, PESO TOTAL 0,161KG, EXCLUSIVE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,3333333	un	3,4700	4,6267
ED-20186 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0, 95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	1,6666667	m	9,6500	16,0833
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	6,6666667	m	10,0500	67,0000
ED-20312 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM| ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,73KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	2,0000000	m	17,5700	35,1400
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	11,8580000	Kg	11,3200	134,2326
			Total de serviços auxiliares:	**257,0826**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **257,08**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 265

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14180 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE — Unidade: un

Observação: AFERIDO 11/2024

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,9500	27,9000
MATED-17097 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 8 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO| TIPO: SOBREPOR)	1,0000000	un	50,4900	50,4900
			Total de materiais:	**78,3900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	25,5200	8,1368
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,6400	10,0881
			Total de serviços auxiliares:	**18,2249**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **96,61**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 266

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14454 - BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM| TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,7875000	m2	41,6200	32,7758
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM|DIÂMETRO: 6, 1MM)	8,0000000	un	0,7300	5,8400
			Total de materiais:	**38,6158**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,8600	6,2150
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	30,7700	7,6925
			Total de serviços auxiliares:	**13,9075**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **52,52**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 267

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14457 - PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE — Unidade: m2

Observação: AFERIDO 11/2024

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9090909	m	11,4800	10,4364
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225-250MM| TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,2424242	m2	28,5662	64,0575
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	0,9090909	un	13,9800	12,7091
MATED-12176 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL| ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA|ESPESSURA TELHA: 0, 50MM|ALTURA: 40MM|TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO|MATERIAL: GALVALUME)	0,5100000	m2	40,3000	20,5530
MATED-14456 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 8MM [5/16"]|PESO/100PÇ: 0,47 KG)	4,8484848	un	0,2600	1,2606
MATED-15971 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 5 /16"[8MM])	2,4242424	m	4,8500	11,7576
MATED-21614 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 8,8MM [5/16"]| ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 315UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,8484848	un	0,1200	0,5818
			Total de materiais:	**121,3560**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0029204	m3	440,4300	1,2862
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	24,8600	10,3583
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	30,7700	12,8208
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0042840	m3	77,2900	0,3311
			Total de serviços auxiliares:	**24,7964**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **146,15**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14509#1 - DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM ÁREA A SER INDICADA PELA PREFEITURA DE VESPASIANO — Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	1,0000000	m3	1,4900	1,4900
			Total de serviços auxiliares:	**1,4900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,49**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14549 - MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,4200000	m2	45,8800	111,0296
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,3600000	m	11,4800	38,5728
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM| TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9900000	m2	41,6200	41,2038
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM|DIÂMETRO: 6,1MM)	12,0000000	un	0,7300	8,7600
			Total de materiais:	**199,5662**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8600	24,8600
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,7700	30,7700
			Total de serviços auxiliares:	**55,6300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **255,20**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 270

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14550 - BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM , PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,9240000	m2	45,8800	42,3931
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,4100000	m	11,4800	50,6268
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM| TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,7800000	m2	41,6200	32,4636
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM|DIÂMETRO: 6, 1MM)	11,0000000	un	0,7300	8,0300
			Total de materiais:	**133,5135**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8600	12,4300
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,7700	15,3850
			Total de serviços auxiliares:	**27,8150**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **161,33**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14644 - EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
		Total de materiais:		**1,3900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,39**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14645 - EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14633 EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,1300	1,1300
		Total de materiais:		**1,1300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,13**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 273

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14646 - EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14632 EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2600	1,2600
		Total de materiais:		**1,2600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,26**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 274

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14647 - EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
		Total de materiais:		**1,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,31**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14648 - EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**1,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,43**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14650 - EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14632 EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2600	1,2600
		Total de materiais:		**1,2600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,26**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14651 - EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14633 EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,1300	1,1300
		Total de materiais:		**1,1300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,13**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14652 - EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
		Total de materiais:		**1,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,31**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 279

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14657 - EPI PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
		Total de materiais:		**1,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,31**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14660 - EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14638 EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8500	1,8500
		Total de materiais:		**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,85**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14661 - EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
		Total de materiais:		**1,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,31**

Planilha CCO - 7674 - Lote - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 282

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14663 - EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
		Total de materiais:		**1,3900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,39**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14664 - EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
		Total de materiais:		**1,3900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,39**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14665 - EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
		Total de materiais:		**1,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,31**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 285

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14666 - EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**1,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,43**

Planilha CCO - 7674 - Rev - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 286

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14673 - EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
			Total de materiais:	**0,8900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,89**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 287

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14675 - EPI PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
		Total de materiais:		**0,8900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,89**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14676 - EPI PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
		Total de materiais:		**1,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,31**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14677 - EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
		Total de materiais:		**0,8900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,89**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 290

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14678 - EPI PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
		Total de materiais:		**1,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,31**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14680 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
		Total de materiais:		**0,6100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,61**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14681 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14621 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/ BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
		Total de materiais:		**0,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,31**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14682 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14620 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
		Total de materiais:		**0,8600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,86**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 294

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14683 - FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
		Total de materiais:		**0,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,78**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14684 - FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
		Total de materiais:		**0,4400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,44**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 296

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14686 - FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14620 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
		Total de materiais:		**0,8600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,86**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 297

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14687 - FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14621 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/ BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
		Total de materiais:		**0,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,31**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14688 - FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
		Total de materiais:		**0,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,78**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14693 - FERRAMENTAS PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
		Total de materiais:		**0,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,78**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14696 - FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14626 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0500	2,0500
		Total de materiais:		**2,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2,05**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14697 - FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
		Total de materiais:		**0,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,78**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14699 - FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
		Total de materiais:		**0,6100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,61**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14700 - FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
		Total de materiais:		**0,6100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,61**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14701 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
		Total de materiais:		**0,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,78**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 305

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14702 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
		Total de materiais:		**0,4400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,44**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14709 - FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
		Total de materiais:		**0,0100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,01**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14710 - FERRAMENTAS PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
		Total de materiais:		**0,0100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,01**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14711 - FERRAMENTAS PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
		Total de materiais:		**0,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,78**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14712 - FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
		Total de materiais:		**0,0100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,01**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 310

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-14713 - FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
		Total de materiais:		**0,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,78**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-15206 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 11/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12510 KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 20MM (1/2")|MODELO: PISO|TUBOS: GALVANIZADOS| NÚMERO DE RAMAIS: 1|REGISTRO: INCLUSO|ALTURA APROXIMADA: 75CM)	1,0000000	un	130,6200	130,6200
			Total de materiais:	**130,6200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15208 BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA CAVALETE DN 20MM (1/2"), FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	30,5800	30,5800
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	24,4900	89,7967
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	30,4900	111,7967
ED-50571 PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	0,2500000	m2	92,6500	23,1625
			Total de serviços auxiliares:	**255,3359**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **385,96**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-15207 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 11/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12511 KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 25MM (3/4")|MODELO: PISO|TUBOS: GALVANIZADOS| NÚMERO DE RAMAIS: 1|REGISTRO: INCLUSO|ALTURA APROXIMADA: 75CM)	1,0000000	un	175,3500	175,3500
			Total de materiais:	**175,3500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15209 BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA CAVALETE DN 25MM (3/4"), FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	34,6600	34,6600
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	24,4900	89,7967
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	30,4900	111,7967
ED-50571 PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	0,2500000	m2	92,6500	23,1625
			Total de serviços auxiliares:	**259,4159**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **434,77**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 313

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-15208 - BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA CAVALETE DN 20MM (1/2"), FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) Unidade: un

Observação: AFERIDO 11/2019

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,1776000	Kg	14,0000	2,4864
ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0108000	m3	750,8900	8,1096
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2040000	m2	74,3900	15,1756
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,2750000	m2	3,7400	1,0285
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,0540000	m2	26,0600	1,4072
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0108000	m3	77,2900	0,8347
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0140400	m3	83,0000	1,1653
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/ DESCARGA	0,0140400	m3	26,8000	0,3763
		Total de serviços auxiliares:		**30,5836**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **30,58**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 314

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-15209 - BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA CAVALETE DN 25MM (3/4"), FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) — Unidade: un

Observação: AFERIDO 11/2019

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2220000	Kg	14,0000	3,1080
ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0120000	m3	750,8900	9,0107
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2280000	m2	74,3900	16,9609
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,3250000	m2	3,7400	1,2155
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,0660000	m2	26,0600	1,7200
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0120000	m3	77,2900	0,9275
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0156000	m3	83,0000	1,2948
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/ DESCARGA	0,0156000	m3	26,8000	0,4181
		Total de serviços auxiliares:		**34,6555**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 34,66**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-15733 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	9,0500	9,0500
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,9900	16,9900
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	6,8400	6,8400
		Total de serviços auxiliares:		**32,8800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **32,88**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 316

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-15748 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	9,0500	9,0500
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	6,8400	6,8400
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,5100	15,5100
		Total de serviços auxiliares:		**31,4000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 31,40

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 317

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-15756 - CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS , CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	9,0500	9,0500
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	4,8100	4,8100
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	2,0000000	un	18,1200	36,2400
		Total de serviços auxiliares:		**50,1000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 50,10

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-16341 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA) Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49934 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	0,2000000	un	683,6600	136,7320
ED-49999 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	0,2000000	un	24,9400	4,9880
ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	1,5000000	m	22,6700	34,0050
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	3,0000000	m	44,5600	133,6800
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	0,2000000	un	103,3100	20,6620
		Total de serviços auxiliares:		**330,0670**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **330,07**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-16342 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER — Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48971 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	15,0000000	m	20,9700	314,5500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,6400	7,9100
		Total de serviços auxiliares:		**347,9800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **347,98**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 320

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-16343 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49936 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	0,2000000	un	994,1100	198,8220
ED-49999 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	0,2000000	un	24,9400	4,9880
ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	1,5000000	m	22,6700	34,0050
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	3,0000000	m	44,5600	133,6800
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	0,2000000	un	103,3100	20,6620
		Total de serviços auxiliares:		**392,1570**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 392,16**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-16344 - CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 09/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1200	0,0479
MATED-11750 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO| POTÊNCIA: 4400W-5500W|ACABAMENTO: BRANCO|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	1,0000000	un	79,9000	79,9000
			Total de materiais:	**79,9479**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50310 BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	un	27,3100	27,3100
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	30,4900	14,9062
			Total de serviços auxiliares:	**54,1891**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **134,14**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-16349 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA , INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Observação: AFERIDO 05/2020

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA : 120L|COR: BRANCA|QUANTIDADE DE PORTAS: 1| CONSUMO*: 0,11KW/H|TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1286	0,0145	176,0000000	22,6336
				Total de equipamentos:		**22,6336**
				Custo Horário da Execução		22,6336
Produção da Equipe	0,00000			**Custo Unitário da Execução**		22,6336

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11188 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|ESQUADRIAS: 2|SUPORTE AR CONDICIONADO: 1|AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO| LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|LAVATÓRIOS:1|VASOS SANITÁRIOS: 1| INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	990,1900	990,1900
MATED-11210 LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TIPO: JANELA|TENSÃO: 220V|BTUS: 12.000-18.000)	1,0000000	mês	600,0000	600,0000
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA| MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON|NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO*: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0166667	un	429,9000	7,1650
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO| ESTRUTURA: METALON)	0,0333333	un	217,5000	7,2500
MATED-11222 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|MATERIAL: AÇO|COR: CINZA|QUANTIDADE DE GAVETAS: 3|MODELO: OFÍCIO| ALTURA*: 110CM|LARGURA*: 45CM|PROFUNDIDADE*: 55CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	806,5000	6,7208

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 323

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM|LARGURA*: 75CM |PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	680,0000	5,6666
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA: 18-20W |LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	10,4000	0,1220
			Total de materiais:	**1.617,1144**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.639,75**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 324

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-16350 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS — Unidade: mês

Observação: AFERIDO 05/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11194 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/FERRAMENTARIA| ESQUADRIAS: 2|SUPORTE AR CONDICIONADO: 1|AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO| INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	686,0000	686,0000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO| ESTRUTURA: METALON)	0,0166667	un	217,5000	3,6250
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM|LARGURA*: 75CM |PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1416667	un	680,0000	96,3334
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA: 18-20W |LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	10,4000	0,1220
			Total de materiais:	**786,0804**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16366 BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	0,0411111	un	209,8300	8,6263
			Total de serviços auxiliares:	**8,6263**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 794,71

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 325

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-16354 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Observação: AFERIDO 05/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11191 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO|ESQUADRIAS: 2|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|LAVATÓRIOS: 1|CHUVEIROS: 4|VASOS SANITÁRIOS : 3|MICTÓRIOS: 1|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA| MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	2.050,0000	2.050,0000
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA: 18-20W |LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	10,4000	0,1220
			Total de materiais:	**2.050,1220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.050,12**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 326

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-16357 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349) Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16341 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	1,0000000	un	330,0700	330,0700
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	347,9800	347,9800
		Total de serviços auxiliares:		**678,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **678,05**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 327

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-16358 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350) Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	347,9800	347,9800
			Total de serviços auxiliares:	**347,9800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **347,98**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 328

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-16362 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354) Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	347,9800	347,9800
ED-16343 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	1,0000000	un	392,1600	392,1600
ED-16344 CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/ 220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	2,0000000	un	134,1400	268,2800
		Total de serviços auxiliares:		**1.008,4200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.008,42**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 329

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-16366 - BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,1200000	m2	55,2100	117,0452
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69, 0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0788177	Kg	17,8300	1,4053
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,8000000	m	11,4800	55,1040
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	2,0000000	un	13,9800	27,9600
MATED-16368 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 16MM|DIÂMETRO: 2, 9MM)	4,0000000	un	0,0400	0,1600
			Total de materiais:	**201,6745**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,8600	3,6461
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	30,7700	4,5129
			Total de serviços auxiliares:	**8,1590**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **209,83**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 330

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-16660 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 06/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16670 PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	233,8900	233,8900
ED-16671 FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	23,1200	23,1200
		Total de serviços auxiliares:		**257,0100**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 257,01

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-16670 - PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16673 ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME MANUAL PADRÃO DO GOVERNO DE MINAS GERAIS	1,0000000	m2	85,0000	85,0000
MATED-16674 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 4,8MM| COMPRIMENTO: 40MM|MATERIAL: ALUMÍNIO|ACABAMENTO: NATURAL)	13,3333333	un	0,4400	5,8667
		Total de materiais:		**90,8667**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO| ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM|MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	53,1200	53,1200
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	5,9093333	Kg	11,3200	66,8937
ED-27884 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: (20X20)MM| ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	2,6666667	m	8,6300	23,0133
		Total de serviços auxiliares:		**143,0270**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **233,89**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-16671 - FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA , EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69, 0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0164204	Kg	17,8300	0,2928
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM|TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA|IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	2,5000000	m	6,0000	15,0000
			Total de materiais:	**15,2928**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/ SELADOR	0,0127235	m2	7,2100	0,0917
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2407407	hora	22,6600	5,4552
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0740741	hora	30,7700	2,2793
			Total de serviços auxiliares:	**7,8262**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **23,12**

Planilha CCO - 7674 - Rev - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 333

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-17630 - PINTURA COM FUNDO GALVANIZADO EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO — Unidade: m2

Observação: AFERIDO 02/2025

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0226880	l	28,8900	0,6555
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0291667	un	3,5500	0,1035
MATED-12750 FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	0,0756266	l	47,7800	3,6134
			Total de materiais:	**4,3724**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990991	hora	26,8900	2,6648
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	32,8800	6,5168
			Total de serviços auxiliares:	**9,1816**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **13,55**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 334

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-17821 - APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESSURA — Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	23,5800	0,0601
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS| DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0783259	Kg	6,5448	0,5126
			Total de materiais:	**0,5727**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391
			Total de serviços auxiliares:	**5,5391**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,11

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 335

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-17973 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	8,4700	8,4700
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	1,0000000	un	0,5400	0,5400
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO| TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	2,5200	10,0800
		Total de materiais:		**19,0900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **19,09**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 336

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-17978 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17887 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO| TIPO: TOMADA|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	2,6300	2,6300
MATED-17899 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T| CORRENTE: 20A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO| REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	11,5000	11,5000
			Total de materiais:	**14,1300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,5200	4,0684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,6400	10,0881
			Total de serviços auxiliares:	**14,1565**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,29**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-17983 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE — Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6|QUANTIDADE DE VIAS: 8|MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	42,3027	42,3027
MATED-17890 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO| TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45|QUANTIDADE DE POSTOS: 1| CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	9,1100	9,1100
			Total de materiais:	**51,4127**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,5200	4,6787
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
			Total de serviços auxiliares:	**16,2800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,69

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-19528 - PLACA DE SINALIZAÇÃO Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
E9507 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	25,7537	16,2353	0,4819300	12,4115
E9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,3681	0,2388	0,1506000	0,0554
E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	11,9242	7,5797	0,4819300	5,7466
E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	1,0000	0,0000	14,7290	9,3626	0,2008000	2,9576
E9753 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	30,3247	7,5277	0,4819300	14,6144
				Total de equipamentos:		**35,7855**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
P9801 Ajudante		189,2621	23,5910	2,0000000	47,1820
P9823 Serralheiro		157,9738	35,2134	1,0000000	35,2134
P9824 Servente		199,0192	21,6340	2,0000000	43,2680
P9830 Montador		158,9181	38,2680	1,0000000	38,2680
			Total de mão de obra:		**163,9314**

		Custo Horário da Execução	199,7169
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	49,9292

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24704 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço - DNIT 5212552	1,0000000	m2	16,3800	16,3800
M1367 Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	Kg	11,9178	140,3321
M3235 Película retrorrefletiva tipo I	1,4000000	m2	148,4582	207,8415
		Total de materiais:		**364,5536**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **414,48**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-20176 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM| ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO — Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36 /A-572)	0,4815840	Kg	10,1200	4,8736
			Total de materiais:	**4,8736**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 4,87**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 340

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-20186 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM| ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 0,95KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO — Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36 /A-572)	0,9531350	Kg	10,1200	9,6457
			Total de materiais:	**9,6457**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **9,65**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 341

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-20187 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM |ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO — Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36 /A-572)	1,1939270	Kg	10,1200	12,0825
			Total de materiais:	**12,0825**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **12,08**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 342

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-20220 - BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM| ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 2,53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO — Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36 /A-572)	2,5383490	Kg	10,1200	25,6881
		Total de materiais:		**25,6881**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **25,69**

Planilha OCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 343

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-20272 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1/4" OU 6, 35MM|MASSA LINEAR: 0,25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO — Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36 /A-572)	0,2508250	Kg	10,1200	2,5383
			Total de materiais:	**2,5383**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2,54**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 344

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-20276 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1/2" OU 12, 70MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO — Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36 /A-572)	0,9932670	Kg	10,1200	10,0519
			Total de materiais:	**10,0519**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **10,05**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 345

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-20280 - BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3/4" OU 19, 05MM|MASSA LINEAR: 2,24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36 /A-572)	2,2473920	Kg	10,1200	22,7436
			Total de materiais:	**22,7436**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,74

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 346

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-20307 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS| MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36 /A-572)	1,1939270	Kg	10,1200	12,0825
			Total de materiais:	**12,0825**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **12,08**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-20312 - CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS| MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,73KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36 /A-572)	1,7357090	Kg	10,1200	17,5654
			Total de materiais:	**17,5654**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,57**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-20433 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3/8" OU 9, 50MM|MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO — Unidade: m2

Observação: AFERIDO 04/2021
OBS.: ADOTADA MASSA ESPECÍFICA DE 7,85X10³KG/M³

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	74,5800000	Kg	9,4500	704,7810
		Total de materiais:		**704,7810**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **704,78**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 349

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-20558 - ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO) Unidade: Kg

Observação: AFERIDO 05/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-2089 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 4,0MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A| COMPRIMENTO: 450MM|CLASSIFICAÇÃO: E7018|APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS)	0,0023119	Kg	20,0100	0,0463
			Total de materiais:	**0,0463**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	22,6600	1,8464
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	30,9900	2,5251
			Total de serviços auxiliares:	**4,3715**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4,42**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 350

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-20559 - ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM) Unidade: Kg

Observação: AFERIDO 05/2021

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	26,4700	5,5461
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	26,3800	2,7636
		Total de serviços auxiliares:		**8,3097**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **8,31**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-20567 - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO) Unidade: Kg

Observação: AFERIDO 05/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-2089 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 4,0MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A| COMPRIMENTO: 450MM|CLASSIFICAÇÃO: E7018|APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS)	0,0023119	Kg	20,0100	0,0463
			Total de materiais:	**0,0463**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	22,6600	2,0772
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
			Total de serviços auxiliares:	**4,9180**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4,96**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 352

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-20568 - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM) Unidade: Kg

Observação: AFERIDO 05/2021

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666666	hora	26,4700	7,0587
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	26,3800	3,5173
		Total de serviços auxiliares:		**10,5760**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **10,58**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 353

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-20603 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO — Unidade: Kg

Observação: AFERIDO 05/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8700000	Kg	10,5800	9,2046
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	0,1300000	Kg	9,4500	1,2285
			Total de materiais:	**10,4331**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20558 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	4,4200	4,4200
ED-20559 ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	1,0000000	Kg	8,3100	8,3100
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,0340781	m2	15,7500	0,5367
			Total de serviços auxiliares:	**13,2667**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **23,70**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 354

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-20648 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12938 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA2|COMPRIMENTO: 4,5M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 102MM|ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	341,8300	170,9150
MATED-20645 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA4|COMPRIMENTO: 7M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 102MM|ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	614,9600	307,4800
		Total de materiais:		**478,3950**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **478,40**

Planilha OCO - 7674 - 1ª Etapa - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 355

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-20719 - FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 05/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	45,0600	60,8310
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	11,4800	71,1760
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,7000	30,3400
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48, 3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
			Total de materiais:	**167,0470**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	24,8600	7,3511
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	30,7700	36,3946
			Total de serviços auxiliares:	**43,7457**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **210,79**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 356

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-21612 - FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES — Unidade: un

Observação: AFERIDO 08/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7577 FECHADURA (APLICAÇÃO: SERRALHERIA|TIPO: YALE |PARAFUSOS: INCLUSOS|Nº DE CHAVE: 2|ESPELHO: CROMADO| DISTÂNCIA DE BROCA: 20MM|GRAU DE SEGURANÇA: MÉDIO| MAÇANETA: ALAVANCA EM ZAMAC)	1,0000000	un	46,9900	46,9900
			Total de materiais:	**46,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	22,6600	4,1543
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	30,9900	22,7260
			Total de serviços auxiliares:	**26,8803**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **73,87**

Planilha CCO - 7674 - 1 Dy - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 357

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-21753 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21745 VIGIA NOTURNO (COM ADICIONAL NOTURNO) (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	25,8793	0,0050900	0,1317
			Total de mão de obra:		**0,1317**

		Custo Horário da Execução	0,1317
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,1317

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,13**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-21780 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: mês

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21781 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	176,0000000	hora	32,5000	5.720,0000
		Total de serviços auxiliares:		**5.720,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **5.720,00**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-21781 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-21745 VIGIA NOTURNO (COM ADICIONAL NOTURNO) (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	25,8793	1,0000000	25,8793
			Total de mão de obra:		**25,8793**

		Custo Horário da Execução	25,8793
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	25,8793

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14664 EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
ED-14700 FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
ED-21753 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,1300	0,1300
		Total de serviços auxiliares:		**2,1300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **32,50**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 360

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-22248 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM|MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	4,0000000	Kg	13,2800	53,1200
		Total de materiais:		**53,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **53,12**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-24150#1 - REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33081 ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	138,3300	1.659,9600
		Total de serviços auxiliares:		**1.659,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.659,96**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 362

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-2552 - LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL — Unidade: un

Observação: AFERIDO 02/2025

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0500000	Kg	23,5800	1,1790
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,8400000	m	0,1200	0,1008
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO| MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	185,9000	185,9000
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	26,4000	26,4000
MATED-11970 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO| NÚMERO: 8|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	3,5000	7,0000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS| DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0400000	Kg	6,5448	0,2618
MATED-16336 LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA SEM COLUNA (COR: BRANCO|TAMANHO: PEQUENO|LARGURA: 410MM*| COMPRIMENTO: 330MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	206,9000	206,9000
			Total de materiais:	**427,7416**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1928889	hora	24,4900	29,2138
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	22,6600	0,6647
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	30,4900	74,5311
			Total de serviços auxiliares:	**104,4096**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **532,15**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-25714 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO — Unidade: Kg

Observação: AFERIDO 05/2022

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 110V| DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5,5KG*| CONSUMO: 2,2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,2982	0,1659	1,0000000	2,2982
				Total de equipamentos:		**2,2982**

		Custo Horário da Execução	2,2982
Produção da Equipe	5,45450	**Custo Unitário da Execução**	0,4213

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0062500	un	3,5500	0,0222
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA*: 1/4"[6, 4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]|DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0062500	un	14,0600	0,0879
		Total de materiais:		**0,1101**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0189433	m	13,4700	0,2552
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	26,4700	4,8528
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	30,9900	5,6815
		Total de serviços auxiliares:		**10,7895**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **11,32**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 364

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-26287 - APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-26288 ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR		20,0000	70,3800	40,0000000	2.815,2000
			Total de mão de obra:		**2.815,2000**

		Custo Horário da Execução	2.815,2000
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	2.815,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2.815,20**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-26289 - APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO (PCIP) JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS — Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-26288 ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR		20,0000	70,3800	8,0000000	563,0400
			Total de mão de obra:		**563,0400**

		Custo Horário da Execução	563,0400
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	563,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **563,04**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 366

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-26290 - APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA A ENTRADA DE ENERGIA JUNTO À CONCESSIONÁRIA — Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-26288 ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR		20,0000	70,3800	24,0000000	1.689,1200
			Total de mão de obra:		**1.689,1200**

		Custo Horário da Execução	1.689,1200
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	1.689,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.689,12**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 367

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-26291 - APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO BHTRANS Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-26288 ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR		20,0000	70,3800	16,0000000	1.126,0800
			Total de mão de obra:		**1.126,0800**

		Custo Horário da Execução	1.126,0800
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	1.126,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.126,08**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 368

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-26451 - SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO — Unidade: m

Observação: AFERIDO 05/2022

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23061 MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA|PESO*: 25KG|FAIXA DE CORRENTE: 55-250A|SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO|CONSUMO: 9,2KW|REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	8,5074	0,0567	1,0000000	8,5074
				Total de equipamentos:		**8,5074**

		Custo Horário da Execução	8,5074
Produção da Equipe	5,45450	**Custo Unitário da Execução**	1,5597

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A| COMPRIMENTO: 350MM|CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,3433500	Kg	18,1500	6,2318
			Total de materiais:	**6,2318**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	30,9900	5,6815
			Total de serviços auxiliares:	**5,6815**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,47**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-26696 - TÉCNICO EM ESTRADAS, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-26695 TÉCNICO EM ESTRADAS		112,5000	41,7881	1,0000000	41,7881
			Total de mão de obra:		**41,7881**

		Custo Horário da Execução	41,7881
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	41,7881

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3967	0,3967
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0170	0,0170
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4281	1,4281
		Total de materiais:		**5,2471**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **47,04**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-26697 - LVC - DESLOCAMENTO Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	300,0000000	km	1,2489	374,6700
			Total de materiais:	**374,6700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26696 TÉCNICO EM ESTRADAS, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	47,0400	376,3200
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	29,5900	236,7200
			Total de serviços auxiliares:	**613,0400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **987,71**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 371

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-26698 - LVC - ESCRITÓRIO Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26696 TÉCNICO EM ESTRADAS, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	47,0400	4,7040
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	135,7500	13,5750
		Total de serviços auxiliares:		**18,2790**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **18,28**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-26699 - LVC - CAMPO Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26696 TÉCNICO EM ESTRADAS, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0250000	hora	47,0400	1,1760
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0250000	hora	29,5900	0,7398
		Total de serviços auxiliares:		**1,9158**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,92**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 373

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-27006 - CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11228 CONE (MATERIAL: PLÁSTICO|ALTURA: 75CM|COR: LARANJA/BRANCO OU PRETO/AMARELO)	0,0333333	un	35,0000	1,1667
			Total de materiais:	**1,1667**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	22,6600	4,1543
			Total de serviços auxiliares:	**4,1543**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 5,32

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-27548 - DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 07/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21604 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°2|DIÂMETRO DO PINO: 3/4"|LARGURA DA ABA: 1"| ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	1,0000000	un	15,0100	15,0100
			Total de materiais:	**15,0100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0508000	m	13,4700	0,6843
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,9900	9,0904
			Total de serviços auxiliares:	**9,7747**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **24,78**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 375

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-27884 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: (20X20) MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 08/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	0,7183628	Kg	12,0100	8,6275
			Total de materiais:	**8,6275**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **8,63**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-27904 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 08/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580)	3,4744279	Kg	15,8792	55,1711
			Total de materiais:	**55,1711**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **55,17**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-27905 - TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE: LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]| ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 08/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27957 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580)	4,3984672	Kg	15,8792	69,8441
			Total de materiais:	**69,8441**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **69,84**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-28427 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS

Unidade: un

Observação: AFERIDO 09/2022

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	4,5000000	m2	257,0100	1.156,5450
			Total de serviços auxiliares:	**1.156,5450**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.156,55

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-28593 - CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM-8, DIMENSÃO CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28594 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL|TIPO: CM-8|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 46X34X21CM|NORMA: CEMIG| DISJUNTOR: NÃO INCLUSO|LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): NÃO)	1,0000000	un	227,1500	227,1500
			Total de materiais:	**227,1500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,5200	51,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,6400	63,2800
			Total de serviços auxiliares:	**114,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **341,47**

Planilha OCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 380

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29218 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA — Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON]|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,60M|LARGURA*: 2,50M| POTÊNCIA NOMINAL: 188KW|REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	292,7954	91,2965	1,0000000	292,7954

Total de equipamentos: **292,7954**

Produção da Equipe 285,60000 / 2,00000X + 3, 00000

Custo Horário da Execução 292,7954
Custo Unitário da Execução 2,0504X + 3,0756

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2,05X + 3,08**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29220 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA — Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON]|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,60M|LARGURA*: 2,50M| POTÊNCIA NOMINAL: 188KW|REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	292,7954	91,2965	1,0000000	292,7954

Total de equipamentos: **292,7954**

Produção da Equipe 352,24000 / 2,00000X + 3,70000

Custo Horário da Execução 292,7954

Custo Unitário da Execução 1,6625X + 3,0756

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,66X + 3,08**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 382

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-2923 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	8,4700	8,4700
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	3,0000000	un	0,5400	1,6200
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO| TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	2,5200	5,0400
		Total de materiais:		**15,1300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **15,13**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 383

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29231 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA — Unidade: M3xKM

Observação: AFERIDO 12/2022

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29224 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xKM	2,05X + 3,08	5,0000	0,0000	1,0000	2,6660	2,6660

Total de itens de transporte: 2,6660

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 2,67

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 384

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29233 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA — Unidade: M3xKM

Observação: AFERIDO 12/2022

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29226 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM , DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xKM	1,66X + 3,08	20,0000	0,0000	1,0000	1,8140	1,8140

Total de itens de transporte: 1,8140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,81

Planilha CCO - 7674 - 1ª Etapa - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 385

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29280 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,290 KG/M) Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2900000	Kg	54,8300	15,9007
		Total de materiais:		**15,9007**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **15,90**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29281 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M) Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2000000	Kg	54,8300	10,9660
		Total de materiais:		**10,9660**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **10,97**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29282 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M) Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2000000	Kg	54,8300	10,9660
		Total de materiais:		**10,9660**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **10,97**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29293 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: BAGUETE |MASSA LINEAR: 0,117 KG/M) Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,1170000	Kg	54,8300	6,4151
		Total de materiais:		**6,4151**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **6,42**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29294 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,659 KG/M) Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,6590000	Kg	54,8300	36,1330
		Total de materiais:		**36,1330**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **36,13**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 390

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29296 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 1,000 KG/M) Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	1,0000000	Kg	54,8300	54,8300
		Total de materiais:		**54,8300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **54,83**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29297 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG/M) Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5500000	Kg	54,8300	30,1565
		Total de materiais:		**30,1565**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **30,16**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 392

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29298 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: MARCO PORTA DE GIRO|MASSA LINEAR: 0,580 KG/M) Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,5800000	Kg	54,8300	31,8014
		Total de materiais:		**31,8014**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **31,80**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-2930 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	8,4700	8,4700
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	4,0000000	un	0,5400	2,1600
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO| TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	2,5200	2,5200
		Total de materiais:		**13,1500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **13,15**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 394

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29302 - PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25|TIPO: VENEZIANA VENTILADA|MASSA LINEAR: 0,295 KG/M) Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22627 ALUMÍNIO ANODIZADO (APLICAÇÃO: PERFIS)	0,2950000	Kg	54,8300	16,1749
		Total de materiais:		**16,1749**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **16,17**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29452 - FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA — Unidade: un

Observação: AFERIDO 02/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-29258 DOBRADIÇA DE ALUMÍNIO DE DUAS ABAS, MEDIDAS (LARGURA ABA: 50MM|REFERÊNCIA: DOB-692| ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	3,0000000	un	15,0000	45,0000
			Total de materiais:	**45,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21612 FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	1,0000000	un	73,8700	73,8700
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619046	hora	26,4700	6,9326
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238093	hora	30,9900	16,2329
			Total de serviços auxiliares:	**97,0355**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **142,04**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 396

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29455 - ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA — Unidade: m2

Observação: AFERIDO 02/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0016000	m3	645,0100	1,0320
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296289	hora	26,4700	43,1363
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296289	hora	30,9900	50,5022
		Total de serviços auxiliares:		**94,6705**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 94,67**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 397

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29456 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO — Unidade: Kg

Observação: AFERIDO 02/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333330	hora	22,6600	16,6173
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333330	hora	30,9900	22,7260
			Total de serviços auxiliares:	**39,3433**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 39,34

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29477 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 02/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29452 FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	1,0000000	un	142,0400	142,0400
ED-29455 ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO CONTRAMARCO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESQUADRIA	1,2600000	m2	94,6700	119,2842
ED-29500 PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (60X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	1.278,6600	1.278,6600
		Total de serviços auxiliares:		**1.539,9842**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.539,98**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 399

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29500 - PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, UMA (1)FOLHA, DIMENSÃO (60X210)CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: un

Observação: AFERIDO 02/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28722 PARAFUSO (ROSCA: AUTOBROCANTE|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 19MM|DIÂMETRO: 4,8MM[3/16"])	19,0000000	un	0,2000	3,8000
MATED-29269 GUARNIÇÃO PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (MEDIDAS: 7X10MM|REFERÊNCIA: GUA-239)	4,1868000	m	1,7900	7,4944
			Total de materiais:	**11,2944**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29280 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25| TIPO: MATA JUNTA|MASSA LINEAR: 0,290 KG/M)	2,6253500	m	15,9000	41,7431
ED-29281 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25| TIPO: CONTRAMARCO|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,8000000	m	10,9700	52,6560
ED-29282 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25| TIPO: ARREMATE|MASSA LINEAR: 0,200 KG/M)	4,8000000	m	10,9700	52,6560
ED-29293 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25| TIPO: BAGUETE|MASSA LINEAR: 0,117 KG/M)	5,2800400	m	6,4200	33,8979
ED-29294 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25| TIPO: MONTANTE E TRAVESSA DA FOLHA|MASSA LINEAR: 0,659 KG/M)	4,1868000	m	36,1300	151,2691
ED-29296 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25| TIPO: TRAVESSA INFERIOR DA PORTA|MASSA LINEAR: 1, 000 KG/M)	0,5134000	m	54,8300	28,1497
ED-29297 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25| TIPO: TRAVESSA INTERMEDIÁRIA|MASSA LINEAR: 0,550 KG /M)	0,5134000	m	30,1600	15,4841
ED-29298 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25| TIPO: MARCO PORTA DE GIRO|MASSA LINEAR: 0,580 KG/M)	4,8000000	m	31,8000	152,6400
ED-29302 PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO (LINHA: 25| TIPO: VENEZIANA VENTILADA|MASSA LINEAR: 0,295 KG/M)	12,9471500	m	16,1700	209,3554
ED-29456 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	13,4600000	Kg	39,3400	529,5164
			Total de serviços auxiliares:	**1.267,3677**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.278,66**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 400

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29548 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR — Unidade: Kg

Observação: AFERIDO 02/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 5MM|MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,1000000	Kg	8,4650	9,3115
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO| COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,3700	0,0977
			Total de materiais:	**9,9792**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
			Total de serviços auxiliares:	**3,9875**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **13,97**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 401

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29549 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6, 3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR — Unidade: Kg

Observação: AFERIDO 02/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM[1/4"]|MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	1,1000000	Kg	8,1750	8,9925
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,3700	0,0977
			Total de materiais:	**9,6602**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
			Total de serviços auxiliares:	**3,9875**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 13,65**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 402

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29551 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR — Unidade: Kg

Observação: AFERIDO 02/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]| MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	1,1000000	Kg	8,7800	9,6580
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO| COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,3700	0,0977
			Total de materiais:	**10,3257**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
			Total de serviços auxiliares:	**3,9875**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 14,31**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 403

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29612 - PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/ SELADOR — Unidade: m2

Observação: AFERIDO 02/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO|ACABAMENTO: FOSCO)	0,2100000	l	17,5000	3,6750
			Total de materiais:	**3,6750**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	26,8900	2,1910
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	32,8800	1,3396
			Total de serviços auxiliares:	**3,5306**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **7,21**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 404

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29621 - APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO — Unidade: m3

Observação: AFERIDO 02/2023

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,6756
				Total de equipamentos:		**2,6756**

		Custo Horário da Execução	2,6756
Produção da Equipe	0,68180	**Custo Unitário da Execução**	3,9243

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6987000	m3	140,0114	97,8260
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	15,3000000	Kg	1,1300	17,2890
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	365,7414000	Kg	0,7100	259,6764
MATED-15648 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 0| GRANULOMETRIA: 4,8-9,5MM)	0,7192500	m3	158,7837	114,2052
		Total de materiais:		**488,9966**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	22,6600	33,2347
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	27,3100	40,0547
ED-8504 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	102,0500	102,0500
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
		Total de serviços auxiliares:		**223,3194**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **716,24**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 405

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-29823 - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 03/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3636364	m	11,4800	15,6545
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM| TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2727273	m2	41,6200	11,3509
MATED-12176 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL| ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA|ESPESSURA TELHA: 0, 50MM|ALTURA: 40MM|TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO|MATERIAL: GALVALUME)	0,3709091	m2	40,3000	14,9476
MATED-13778 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: CHATA PHILIPS|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 32MM|DIÂMETRO: 3, 9MM)	7,6363636	un	0,1100	0,8400
			Total de materiais:	**42,7930**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0043805	m3	440,4300	1,9293
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	24,8600	10,3583
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	30,7700	12,8208
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0064260	m3	77,2900	0,4967
			Total de serviços auxiliares:	**25,6051**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **68,40**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-3010 - ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2024

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-3012 HASTE PARA ATERRAMENTO (MATERIAL: AÇO|TIPO DE GALVANIZAÇÃO: À FOGO|COMPRIMENTO: 240CM|FOMATO: CANTONEIRA|DIMENSÃO: (25X25)MM|ESPESSURA: 4,76MM [3/16"]| PRENSA: INCLUSO)	1,0000000	un	63,0000	63,0000
			Total de materiais:	**63,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	25,5200	22,0173
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	31,6400	27,2973
			Total de serviços auxiliares:	**49,3146**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 112,31

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-31428 - FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: m

Observação: AFERIDO 04/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1300000	m	12,0800	1,5704
ED-20272 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1/4" OU 6,35MM|MASSA LINEAR: 0,25KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,1150000	m	2,5400	0,2921
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	0,1834500	Kg	11,3200	2,0767
			Total de serviços auxiliares:	**3,9392**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **3,94**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 408

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-31485 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA — Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31493 FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M|APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1260000	m	1,9100	0,2407
			Total de materiais:	**0,2407**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	31,2200	3,8158
			Total de serviços auxiliares:	**9,3549**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **9,60**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 409

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-31565 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO — Unidade: m2

Observação: AFERIDO 05/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8433 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	204,5800	68,1933
ED-8434 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	19,9600	19,9600
ED-8435 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,0300	6,0300
		Total de serviços auxiliares:		**94,1833**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **94,18**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 410

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-31573 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO — Unidade: m2

Observação: AFERIDO 05/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8436 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	148,8900	49,6300
ED-8437 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	23,3600	23,3600
ED-8438 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	8,4800	8,4800
		Total de serviços auxiliares:		**81,4700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **81,47**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-31581 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO — Unidade: m2

Observação: AFERIDO 05/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8439 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	131,3600	43,7867
ED-8440 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,1900	17,1900
ED-8441 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,5200	4,5200
		Total de serviços auxiliares:		**65,4967**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **65,50**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-31759 - APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA Unidade: m

Observação: AFERIDO 06/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9206 PERFIL DE BORRACHA (MEDIDAS: 3MMX15MM*| APLICAÇÃO: ESQUADRIAS) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	3,1500	3,1500
			Total de materiais:	**3,1500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	22,6600	0,6647
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	25,0600	0,7351
			Total de serviços auxiliares:	**1,3998**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4,55**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 413

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-31988 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO — Unidade: m

Observação: AFERIDO 06/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0007690	m3	83,0000	0,0638
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/ DESCARGA	0,0007690	m3	26,8000	0,0206
ED-8493 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0007690	m3	562,2200	0,4323
			Total de serviços auxiliares:	**26,8580**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,86

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 414

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-31998 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: m

Observação: AFERIDO 06/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20220 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM|ESPESSURA: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 2, 53KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,3590400	m	25,6900	9,2237
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	7,8165600	Kg	11,3200	88,4835
ED-27904 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA |MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE : LEVE|DIÂMETRO: 40MM[1.1/2"]|ESPESSURA: 3,00MM| MASSA LINEAR:3,463KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	2,0400000	m	55,1700	112,5468
			Total de serviços auxiliares:	**210,2540**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **210,25**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 415

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-32000 - CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA — Unidade: m

Observação: AFERIDO 06/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31988 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES OU DUPLO METÁLICO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	26,8600	26,8600
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	210,2500	210,2500
			Total de serviços auxiliares:	**237,1100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **237,11**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 416

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-32064 - FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO — Unidade: m

Observação: AFERIDO 06/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	22,6600	16,6173
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	31,2200	22,8947
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0007690	m3	83,0000	0,0638
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/ DESCARGA	0,0007690	m3	26,8000	0,0206
ED-8493 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0007690	m3	562,2200	0,4323
		Total de serviços auxiliares:		**40,0287**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 40,03**

Planilha CCO - 7674 - 1 Dv - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 417

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-32108 - FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM — Unidade: m

Observação: AFERIDO 06/20023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,1219200	m	13,4700	1,6423
			Total de serviços auxiliares:	**1,6423**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,64**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-32113 - GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42A), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO) — Unidade: m

Observação: AFERIDO 06/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18291 TELA QUADRICULADA ONDULADA (TRAMA: 1"[25,4MM]|BITOLA FIO: 10[3,40MM]|PESO: 5,18KG/M2)	1,0472000	m2	109,2800	114,4380
			Total de materiais:	**114,4380**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20176 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 3/4" OU 19,05MM|ESPESSURA: 1/8" OU 3,18MM|MASSA LINEAR: 0,48KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,4000000	m	4,8700	16,5580
ED-20307 CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS (SÉRIE: POLEGADAS|MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1" OU 25,40MM| ESPESSURA: 1/8" OU 3,17MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	3,4000000	m	12,0800	41,0720
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	28,4208000	Kg	11,3200	321,7235
ED-27905 TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA |MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-5580|CLASSE : LEVE|DIÂMETRO: 50MM[2"]|ESPESSURA: 3,00MM|MASSA LINEAR:4,384KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	4,0800000	m	69,8400	284,9472
			Total de serviços auxiliares:	**664,3007**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **778,74**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 419

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-32115 - GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO

Unidade: m

Observação: AFERIDO 06/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31998 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, CLASSE LEVE (NBR-5580), DIÂMETRO 1.1/ 2", ESP. 3MM, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	210,2500	210,2500
ED-32064 FIXAÇÃO DE GUARDA-CORPO METÁLICO COM OU SEM CORRIMÃO, EM PISO COM CONCRETO, INCLUSIVE CORTE OU RASGO EM CONCRETO	1,0000000	m	40,0300	40,0300
ED-32108 FIXAÇÃO DE CORRIMÃO DUPLO METÁLICO, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM E SOLDAGEM	1,0000000	m	1,6400	1,6400
ED-32113 GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42A), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m	778,7400	778,7400
ED-50495 PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	2,6000000	m2	35,4500	92,1700
			Total de serviços auxiliares:	**1.122,8300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.122,83**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 420

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-34437 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 Unidade: un

Observação: AFERIDO 12/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34411 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM2)	1,0000000	un	0,1600	0,1600
			Total de materiais:	**0,1600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	31,6400	1,0547
			Total de serviços auxiliares:	**1,9054**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2,07**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 421

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-34463 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS — Unidade: un

Observação: AFERIDO 12/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22661 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 25A|I MÁX: 4,5kA/6kA)	1,0000000	un	14,4200	14,4200
			Total de materiais:	**14,4200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	1,0000000	un	2,0700	2,0700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093
			Total de serviços auxiliares:	**5,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 19,45

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48156 - ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: ACE-ASS-005
AFERIDO 01/2025

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11732 ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA (COR: BRANCO|PADRÃO: POPULAR|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	35,8100	35,8100
			Total de materiais:	**35,8100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,4900	4,4898
			Total de serviços auxiliares:	**4,4898**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **40,30**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 423

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48176 - CABIDE METÁLICO, GANCHO SIMPLES, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: ACE-CAB-015
AFERIDO 01/2025

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12134 CABIDE METÁLICO (TIPO: GANCHO SIMPLES| ACABAMENTO: CROMADO|ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	18,5100	18,5100
			Total de materiais:	**18,5100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1145833	hora	22,6600	2,5965
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	31,2200	7,1546
			Total de serviços auxiliares:	**9,7511**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **28,26**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 424

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48180 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: ACE-PAP-010
AFERIDO 01/2025

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12346 PORTA PAPEL-TOALHA (INTERFOLHAS: 2 OU 3 DOBRAS|MATERIAL: AÇO INOX|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	124,2720	124,2720
			Total de materiais:	**124,2720**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062
			Total de serviços auxiliares:	**26,8791**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **151,15**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 425

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48183 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: ACE-PAP-025

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12043 PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: PLÁSTICO|CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M]|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	46,9500	46,9500
			Total de materiais:	**46,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062
			Total de serviços auxiliares:	**26,8791**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **73,83**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 426

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48184 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM AÇO INOX, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: ACE-SAB-005

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12309 DISTRIBUIDOR/DISPENSER (MATERIAL: AÇO INOX | CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML|DIMENSÃO*: (19X11)CM| PROFUNDIDADE*: 5CM|ACESSÓRIOS: INCLUSO|APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	192,3300	192,3300
			Total de materiais:	**192,3300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062
			Total de serviços auxiliares:	**26,8791**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **219,21**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 427

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48227 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO — Unidade: m2

Observação: ALV-TIJ-005
AFERIDO 09/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM| COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	83,3333333	un	1,1000	91,6667
			Total de materiais:	**91,6667**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48306 ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0232650	m3	447,6300	10,4141
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	22,6600	11,8695
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,2200	32,7067
			Total de serviços auxiliares:	**54,9903**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **146,66**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 428

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48298 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR — Unidade: Kg

Observação: ARM-AÇO-020
AFERIDO 09/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11281 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 16MM[5/8"]| MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,1320000	Kg	8,3700	1,1048
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]| MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,2530000	Kg	8,7800	2,2213
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM|MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0110000	Kg	8,4323	0,0928
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 5MM|MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	0,1540000	Kg	8,4650	1,3036
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM[1/4"]|MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2090000	Kg	8,1750	1,7086
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"]|MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,1650000	Kg	8,3450	1,3769
MATED-8358 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 |BITOLA: 12,5MM[1/2"]| MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,1540000	Kg	8,2600	1,2720
MATED-8359 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 20MM[3/4"]|MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,0220000	Kg	8,9185	0,1962
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO| COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2240000	un	0,3700	0,0829
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO| COBRIMENTO: 50MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,0400000	un	1,9900	0,0796
			Total de materiais:	**10,0087**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
			Total de serviços auxiliares:	**3,9875**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **14,00**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 429

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48302 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Observação: AUX-ARG-010
AFERIDO 04/2022

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,6756
				Total de equipamentos:		**2,6756**

		Custo Horário da Execução	2,6756
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,3378

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	140,0114	170,2539
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	486,0000000	Kg	0,7100	345,0600
		Total de materiais:		**515,3139**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570
		Total de serviços auxiliares:		**128,3570**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **645,01**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 430

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48306 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Observação: AFERIDO 11/2018
AUX-ARG-030

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,6756
				Total de equipamentos:		**2,6756**

		Custo Horário da Execução	2,6756
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,3378

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	140,0114	170,2539
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	208,0000000	Kg	0,7100	147,6800
		Total de materiais:		**317,9339**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570
		Total de serviços auxiliares:		**128,3570**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **447,63**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 431

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48307 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Observação: AFERIDO 11/2018
AUX-ARG-035

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	0,9000	0,1000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,5005
				Total de equipamentos:		**2,5005**
				Custo Horário da Execução		2,5005
Produção da Equipe	2,00000			**Custo Unitário da Execução**		1,2502

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2155000	m3	140,0114	170,1839
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	182,0000000	Kg	1,1300	205,6600
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	182,0000000	Kg	0,7100	129,2200
		Total de materiais:		**505,0639**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570
		Total de serviços auxiliares:		**128,3570**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **634,67**

Planilha CCO - 7674 - Rev - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 432

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48308 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Observação: AFERIDO 11/2018
AUX-ARG-040

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,6756
				Total de equipamentos:		**2,6756**
				Custo Horário da Execução		2,6756
Produção da Equipe	2,00000			**Custo Unitário da Execução**		1,3378

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	140,0114	170,2539
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	162,0000000	Kg	1,1300	183,0600
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	162,0000000	Kg	0,7100	115,0200
		Total de materiais:		**468,3339**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570
		Total de serviços auxiliares:		**128,3570**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **598,03**

Planilha CCO - 7674 - Rev - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 433

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48310 - CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL — Unidade: m3

Observação: AUX-CON-005
AFERIDO 09/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,6756
				Total de equipamentos:		**2,6756**
				Custo Horário da Execução		2,6756
Produção da Equipe	3,26790			**Custo Unitário da Execução**		0,8188

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5840000	m3	140,0114	81,7667
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1| GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2736000	m3	137,5235	37,6264
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2| GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6384000	m3	138,2558	88,2625
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	160,0000000	Kg	0,7100	113,6000
		Total de materiais:		**321,2556**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
		Total de serviços auxiliares:		**118,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **440,43**

Planilha CCO - 7674 - Lote - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 434

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48314 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) Unidade: m3

Observação: AUX-CON-025
AFERIDO 09/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,6756
				Total de equipamentos:		**2,6756**

		Custo Horário da Execução	2,6756
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,3605

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9300000	m3	140,0114	130,2106
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1| GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	137,5235	28,8799
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2| GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	138,2558	87,1012
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	268,0000000	Kg	0,7100	190,2800
			Total de materiais:	**436,4717**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
			Total de serviços auxiliares:	**118,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **559,19**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 435

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48315 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) Unidade: m3

Observação: AUX-CON-030
AFERIDO 09/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,6756
				Total de equipamentos:		**2,6756**

		Custo Horário da Execução	2,6756
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,3605

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9230000	m3	140,0114	129,2305
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1| GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	137,5235	28,7424
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2| GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	138,2558	86,6864
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	280,0000000	Kg	0,7100	198,8000
			Total de materiais:	**443,4593**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
			Total de serviços auxiliares:	**118,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **566,18**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 436

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48317 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) Unidade: m3

Observação: AUX-CON-040
AFERIDO 09/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,6756
				Total de equipamentos:		**2,6756**

		Custo Horário da Execução	2,6756
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,3605

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8900000	m3	140,0114	124,6101
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1| GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	137,5235	28,8799
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2| GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	138,2558	87,1012
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	320,0000000	Kg	0,7100	227,2000
		Total de materiais:		**467,7912**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
		Total de serviços auxiliares:		**118,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **590,51**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 437

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48318 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) Unidade: m3

Observação: AUX-CON-045
AFERIDO 09/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,6756
				Total de equipamentos:		**2,6756**

		Custo Horário da Execução	2,6756
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,3605

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8700000	m3	140,0114	121,8099
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1| GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	137,5235	28,8799
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2| GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	138,2558	87,1012
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	349,0000000	Kg	0,7100	247,7900
		Total de materiais:		**485,5810**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
		Total de serviços auxiliares:		**118,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **608,30**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48324 - TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23071 VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG|POTÊNCIA NOMINAL: 4, 1KW|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,4892	0,8116	1,0000000	9,4892
				Total de equipamentos:		**9,4892**
				Custo Horário da Execução		9,4892
Produção da Equipe	9,00000			**Custo Unitário da Execução**		1,0544

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	22,6600	67,9800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6500000	hora	31,2200	51,5130
		Total de serviços auxiliares:		**119,4930**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 120,55**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48331 - PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	2,8900000	Kg	14,0000	40,4600
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0030000	m3	645,0100	1,9350
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0500000	m3	566,1800	28,3090
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	120,5500	6,0275
ED-49645 FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	1,1000000	m2	74,5400	81,9940
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9000000	hora	22,6600	20,3940
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7000000	hora	31,2200	53,0740
		Total de serviços auxiliares:		**232,1935**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **232,19**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48440 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO — Unidade: m3

Observação: DEM-CON-005
AFERIDO 09/2022

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,6984127	hora	22,6600	287,7460
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2698412	hora	31,2200	39,6444
		Total de serviços auxiliares:		**327,3904**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **327,39**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 441

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-4850#2 - PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17821 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/ PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,1100	6,1100
ED-50581 REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	1,0000000	m2	134,0900	134,0900
		Total de serviços auxiliares:		**140,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **140,20**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 442

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-4850#3 - PISO PODOTÁTIL ALERTA - REF. SUDECAP 15.22.11 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24649 PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA - SUDECAP 15.22.11	1,0000000	m2	131,7500	131,7500
			Total de materiais:	**131,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **131,75**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 443

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-4850#4 - PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL - REF. SUDECAP 15.22.11 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24649 PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA - SUDECAP 15.22.11	1,0000000	m2	131,7500	131,7500
			Total de materiais:	**131,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **131,75**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 444

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48666 - TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA — Unidade: un

Observação: DRE-TAM-005
AFERIDO 02/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12831 TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|TIPO: ARTICULADO|FORMATO: CIRCULAR|DIÂMETRO INTERNO: 60CM|CLASSE: 400|CARGA MÁXIMA: 40T|APLICAÇÃO: REDE PLUVIA E ESGOTO)	1,0000000	un	577,2000	577,2000
			Total de materiais:	**577,2000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0123803	m3	566,1800	7,0095
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0123803	m3	120,5500	1,4924
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	22,6600	33,2347
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	31,2200	45,7893
			Total de serviços auxiliares:	**87,5259**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **664,73**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 445

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48700 - ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-ATE-005
AFERIDO 04/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11478 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 5/8"|COMPRIMENTO: 240CM|MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)|REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO| TIPO: BAIXA CAMADA)	1,0000000	un	47,6700	47,6700
MATED-12520 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8"-3/4"|DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)	1,0000000	un	14,2000	14,2000
			Total de materiais:	**61,8700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	25,5200	22,0173
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	31,6400	27,2973
			Total de serviços auxiliares:	**49,3146**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 111,18

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48704 - ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-BRÇ-005
AFERIDO 05/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13036 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL (APLICAÇÃO: POSTES| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|COMPRIMENTO: 800MM| DIÂMETRO DO POSTE: 160-240MM|NÚMERO DE FUROS: 22| PARAFUSOS:INCLUSOS)	1,0000000	un	12,7500	12,7500
			Total de materiais:	**12,7500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	25,5200	0,7639
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	31,6400	0,9470
			Total de serviços auxiliares:	**1,7109**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **14,46**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 447

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48951 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V — Unidade: m

Observação: ELE-CAB-235
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11806 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V| TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	2,5300	2,5806
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5300	0,0239
			Total de materiais:	**2,6045**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	25,5200	0,8912
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	31,6400	1,1049
			Total de serviços auxiliares:	**1,9961**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4,60**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 448

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-48971 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V — Unidade: m

Observação: ELE-CAB-255
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11810 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V| TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	15,9700	16,2894
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5300	0,0239
			Total de materiais:	**16,3133**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,5200	2,0794
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	31,6400	2,5781
			Total de serviços auxiliares:	**4,6575**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **20,97**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 449

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49064 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-CBÇ-010
AFERIDO 05/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13034 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE| MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 32MM [1.1/4"])	1,0000000	un	5,4500	5,4500
			Total de materiais:	**5,4500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	25,5200	0,7639
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	31,6400	0,9470
			Total de serviços auxiliares:	**1,7109**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **7,16**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 450

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49070 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-CON-010
AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM| COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
			Total de materiais:	**0,4100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	15,1300	15,1300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
			Total de serviços auxiliares:	**36,0886**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **36,50**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 451

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49079 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-CON-030
AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM| COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
			Total de materiais:	**0,4100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO , MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	13,1500	13,1500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
			Total de serviços auxiliares:	**34,1086**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **34,52**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 452

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49097 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-CON-105
AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM| COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
			Total de materiais:	**0,4100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17973 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	19,0900	19,0900
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
			Total de serviços auxiliares:	**40,0486**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **40,46**

Planilha CCO - 7674 - Lote - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 453

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49114 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE — Unidade: un

Observação: ELE-CON-185
AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17885 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO| TIPO: INTERRUPTOR|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	5,3400	5,3400
MATED-17900 MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: SIMPLES|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 1000 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	7,9000	7,9000
			Total de materiais:	**13,2400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,5200	4,0684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188405	hora	31,6400	10,0881
			Total de serviços auxiliares:	**14,1565**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **27,40**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 454

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49116 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Observação: ELE-CON-195
AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17887 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO| TIPO: TOMADA|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	2,6300	2,6300
MATED-17898 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO| REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	7,9000	7,9000
			Total de materiais:	**10,5300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,5200	4,0684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,6400	10,0881
			Total de serviços auxiliares:	**14,1565**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,69**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49308 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES — Unidade: m

Observação: ELE-ELE-010
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	1,1000000	m	4,3500	4,7850
			Total de materiais:	**4,7850**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6400	9,4920
			Total de serviços auxiliares:	**17,1480**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **21,93**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 456

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49310 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES — Unidade: m

Observação: ELE-ELE-020
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11839 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1.1/4")	1,1000000	m	8,7200	9,5920
			Total de materiais:	**9,5920**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	25,5200	11,4840
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	31,6400	14,2380
			Total de serviços auxiliares:	**25,7220**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **35,31**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 457

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49326 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES — Unidade: m

Observação: ELE-ELE-100

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12206 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO| DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|ESPESSURA*: 1,5-1,55MM|MASSA LINEAR*: 0,92KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	16,0900	17,6990
			Total de materiais:	**17,6990**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6400	9,4920
			Total de serviços auxiliares:	**17,1480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 34,85

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49327 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESASDO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES — Unidade: m

Observação: ELE-ELE-105

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12207 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO| DIÂMETRO: 1"[25MM]|ESPESSURA*: 1,5-1,55MM|MASSA LINEAR*: 1, 17KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	21,9400	24,1340
			Total de materiais:	**24,1340**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,6400	12,6560
			Total de serviços auxiliares:	**22,8640**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 47,00

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 459

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49328 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES — Unidade: m

Observação: ELE-ELE-110

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26834 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO| DIÂMETRO: 1.1/4"[32MM]|ESPESSURA*: 1,95-2,0MM|MASSA LINEAR *: 2,02KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	43,8700	48,2570
			Total de materiais:	**48,2570**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,5200	12,7600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,6400	15,8200
			Total de serviços auxiliares:	**28,5800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 76,84

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 460

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49373 - LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA — Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12412 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE|FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 20W|LÚMENS: 1100LM-1250LM| COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM	1,0000000	un	12,5000	12,5000
			Total de materiais:	**12,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027
			Total de serviços auxiliares:	**3,4027**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,90

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49380 - RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-LAM-060
AFERIDO 05/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11833 SOQUETE PARA LÂMPADA (BASE: E27|CORRENTE: 4A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: PORCELANA|COR: BRANCA)	1,0000000	un	6,9000	6,9000
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,2000000	m	0,5300	0,1060
			Total de materiais:	**7,0060**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,5200	2,0794
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	31,6400	5,1561
			Total de serviços auxiliares:	**7,2355**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **14,24**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49404 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA — Unidade: un

Observação: ELE-LUM-052
AFERIDO 05/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12376 LUMINÁRIA DE TETO/ARANDELA (MODELO: TARTARUGA BLINDADA|ACABAMENTO: ALUMÍNIO REFORÇADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA|DIFUSOR: LENTE EM POLICARBONATO RESISTENTE|QUANTIDADE DE LÂMPADAS: 1| SOQUETE: E27|POTÊNCIA MÁXIMA: 60W|LÂMPADA E SOQUETE: NÃO INCLUSA)	1,0000000	un	73,5200	73,5200
			Total de materiais:	**73,5200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291666	hora	25,5200	5,8483
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4583333	hora	31,6400	14,5017
			Total de serviços auxiliares:	**20,3500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 93,87

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49405 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA — Unidade: un

Observação: ELE-LUM-053
AFERIDO 05/2019

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49373 LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	1,0000000	un	15,9000	15,9000
ED-49380 RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	14,2400	14,2400
ED-49404 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA	1,0000000	un	93,8700	93,8700
			Total de serviços auxiliares:	**124,0100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **124,01**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 464

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49440 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-PAD-110
AFERIDO 05/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12988 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO (APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA|QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)	1,0000000	un	18,1800	18,1800
			Total de materiais:	**18,1800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	25,5200	8,3176
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	31,6400	10,3123
			Total de serviços auxiliares:	**18,6299**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,81

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49443 - ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-PAD-120
AFERIDO 05/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12990 ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA|TENSÃO NOMINAL: 1KV|CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN|COR: MARROM)	1,0000000	un	8,5000	8,5000
			Total de materiais:	**8,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0698413	hora	25,5200	1,7823
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0698413	hora	31,6400	2,2098
			Total de serviços auxiliares:	**3,9921**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **12,49**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 466

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49457 - SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-PER-060
AFERIDO 02/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11886 SUPORTE OU GANCHO PARA LUMINÁRIA EM PERFILADO (TIPO: CURTO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|COMPRIMENTO: 100MM)	1,0000000	un	2,9500	2,9500
			Total de materiais:	**2,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	25,5200	3,1191
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0611111	hora	31,6400	1,9336
			Total de serviços auxiliares:	**5,0527**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,00

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49524 - RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: ED-49524
AFERIDO 02/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12259 RELÉ FOTOELÉTRICO (MATERIAL: POLIPROPILENO COM PROTEÇÃO RADIAÇÃO UV|TENSÃO: 220V|CAPACIDADE DA CARGA: 1800VA|POTÊNCIA: 1000W|GRAU DE PROTEÇÃO: IP54| CONTATO CARGA: NF OU NA|BASE: INCLUSA)	1,0000000	un	30,0300	30,0300
			Total de materiais:	**30,0300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	25,5200	6,2382
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,6400	15,4684
			Total de serviços auxiliares:	**21,7066**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **51,74**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 468

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49638 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO — Unidade: m3

Observação: EST-CON-115
AFERIDO 09/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9047 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 100+-20)	1,0500000	m3	586,9226	616,2687
			Total de materiais:	**673,9753**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
			Total de serviços auxiliares:	**47,9800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **721,96**

Planilha OCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 469

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49645 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO — Unidade: m2

Observação: EST-FOR-015
AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31565 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	94,1800	12,0550
ED-31573 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	81,4700	27,3739
ED-31581 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	65,5000	35,1080
		Total de serviços auxiliares:		**74,5369**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **74,54**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 470

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49664 - FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO

Unidade: Kg

Observação: EST-MET-005
AFERIDO 04/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8500000	Kg	10,5800	8,9930
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36 /A-572)	0,0500000	Kg	10,1200	0,5060
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	0,1000000	Kg	9,4500	0,9450
		Total de materiais:		**10,4440**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20567 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	4,9600	4,9600
ED-20568 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	1,0000000	Kg	10,5800	10,5800
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,0340780	m2	15,7500	0,5367
		Total de serviços auxiliares:		**16,0767**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,52**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49786 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) Unidade: m3

Observação: FUN-CON-045
AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48317 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	590,5100	620,0355
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900
		Total de serviços auxiliares:		**732,2055**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **732,21**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 472

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49787 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) Unidade: m3

Observação: FUN-CON-050
AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48318 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	608,3000	638,7150
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900
		Total de serviços auxiliares:		**750,8850**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **750,89**

Planilha OCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 473

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49797 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) Unidade: m3

Observação: FUN-CON-095
AFERIDO 09/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9040 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	556,6978	584,5327
			Total de materiais:	**584,5327**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900
			Total de serviços auxiliares:	**112,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **696,70**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 474

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49805 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) Unidade: m3

Observação: FUN-CON-135
AFERIDO 09/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9047 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 100+-20)	1,0500000	m3	586,9226	616,2687
			Total de materiais:	**673,9753**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900
			Total de serviços auxiliares:	**31,9900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **705,97**

Planilha OCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 475

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49810 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) Unidade: m2

Observação: FUN-FOR-005
AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8563 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	123,8900	41,2967
ED-8564 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	29,0600	29,0600
ED-8565 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	9,3500	9,3500
		Total de serviços auxiliares:		**79,7067**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **79,71**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49811 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) Unidade: m2

Observação: FUN-FOR-010
AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8567 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	127,6600	42,5533
ED-8568 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	23,3600	23,3600
ED-8569 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	8,4800	8,4800
		Total de serviços auxiliares:		**74,3933**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **74,39**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49812 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO — Unidade: m3

Observação: FUN-LAS-005
AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	1,0500000	m3	440,4300	462,4515
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900
		Total de serviços auxiliares:		**574,6215**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **574,62**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49847 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4" Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0040000	l	57,9000	0,2316
MATED-11593 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/4"| DIÂMETRO SOLDA: 40MM)	1,0000000	un	39,4900	39,4900
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0088000	Kg	70,8700	0,6237
			Total de materiais:	**40,3453**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	24,4900	3,4286
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	30,4900	4,2686
			Total de serviços auxiliares:	**7,6972**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **48,04**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 479

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49848 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2" Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0060000	l	57,9000	0,3474
MATED-11594 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/2"| DIÂMETRO SOLDA: 50MM)	1,0000000	un	45,7000	45,7000
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0123000	Kg	70,8700	0,8717
			Total de materiais:	**46,9191**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	24,4900	3,4286
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	30,4900	4,2686
			Total de serviços auxiliares:	**7,6972**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **54,62**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 480

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49885 - CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) — Unidade: un

Observação: HID-CXS-062
AFERIDO 06/2019

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48227 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	1,9600000	m2	146,6600	287,4536
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	1,2810000	Kg	14,0000	17,9340
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA , BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1079000	m3	559,1900	60,3366
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,1079000	m3	120,5500	13,0073
ED-49810 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,1920000	m2	79,7100	15,3043
ED-50760 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	2,0400000	m2	53,3000	108,7320
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,8100000	m2	26,0600	21,1086
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,6480000	m3	77,2900	50,0839
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,1445000	m3	77,2900	11,1684
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,7072000	m3	83,0000	58,6976
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/ DESCARGA	0,7072000	m3	26,8000	18,9530
			Total de serviços auxiliares:	**662,7793**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 481

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **662,78**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49934 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA — Unidade: un

Observação: HID-DAG-005
AFERIDO 02/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO| CAPACIDADE: 250L|FORMA: CILÍNDRICA|PESO APROXIMADO: 7KG)	1,0000000	un	239,9700	239,9700
			Total de materiais:	**239,9700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49847 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	2,0000000	un	48,0400	96,0800
ED-50002 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	41,4400	41,4400
ED-50021 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,2300000	m	39,3100	87,6613
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	1,0000000	un	103,3100	103,3100
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,4900	51,3124
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	30,4900	63,8838
			Total de serviços auxiliares:	**443,6875**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **683,66**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 483

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49936 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA — Unidade: un

Observação: HID-DAG-015
AFERIDO 02/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO| CAPACIDADE: 1.000L|FORMA: CILÍNDRICA|PESO APROXIMADO: 17KG)	1,0000000	un	485,0000	485,0000
			Total de materiais:	**485,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49848 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	2,0000000	un	54,6200	109,2400
ED-50003 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	43,3800	43,3800
ED-50022 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,4600000	m	37,3600	91,9056
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	1,0000000	un	103,3100	103,3100
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	24,4900	71,8373
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	30,4900	89,4373
			Total de serviços auxiliares:	**509,1102**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **994,11**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 484

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-49999 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO — Unidade: un

Observação: HID-REG-095
AFERIDO 09/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	13,3100	13,3100
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0063000	l	57,9000	0,3648
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0052500	Kg	70,8700	0,3721
			Total de materiais:	**14,0469**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,4900	4,8539
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	30,4900	6,0431
			Total de serviços auxiliares:	**10,8970**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,94

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50002 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO — Unidade: un

Observação: HID-REG-110
AFERIDO 09/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11550 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	28,9500	28,9500
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0147000	l	57,9000	0,8511
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0105000	Kg	70,8700	0,7441
			Total de materiais:	**30,5452**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,4900	4,8539
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	30,4900	6,0431
			Total de serviços auxiliares:	**10,8970**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 41,44

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50003 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO — Unidade: un

Observação: HID-REG-120
AFERIDO 09/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11551 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,0000000	un	30,0300	30,0300
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0231000	l	57,9000	1,3375
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0157500	Kg	70,8700	1,1162
			Total de materiais:	**32,4837**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,4900	4,8539
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	30,4900	6,0431
			Total de serviços auxiliares:	**10,8970**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,38

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50018 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES — Unidade: m

Observação: HID-TUB-005
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0786
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0003000	l	57,9000	0,0174
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	1,1500000	m	3,5800	4,1170
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0005000	Kg	70,8700	0,0354
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,9000	0,0967
			Total de materiais:	**4,3451**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	24,4900	8,1633
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	30,4900	10,1633
			Total de serviços auxiliares:	**18,3266**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **22,67**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 488

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50021 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES — Unidade: m

Observação: HID-TUB-020
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0786
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0005000	l	57,9000	0,0290
MATED-11599 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM)	1,1500000	m	14,4600	16,6290
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0011000	Kg	70,8700	0,0780
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,9000	0,0967
			Total de materiais:	**16,9113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,4900	9,9774
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219
			Total de serviços auxiliares:	**22,3993**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **39,31**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 489

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50022 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES — Unidade: m

Observação: HID-TUB-025
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0786
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0007000	l	57,9000	0,0405
MATED-11600 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	1,1500000	m	12,7300	14,6395
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0015000	Kg	70,8700	0,1063
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,9000	0,0967
			Total de materiais:	**14,9616**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,4900	9,9774
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219
			Total de serviços auxiliares:	**22,3993**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **37,36**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 490

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50029 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES — Unidade: m

Observação: HID-TUB-055
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0786
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0077000	Kg	67,4400	0,5193
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,2000000	m	14,9800	17,9760
			Total de materiais:	**18,5739**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062
			Total de serviços auxiliares:	**25,9844**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **44,56**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50034 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES — Unidade: m

Observação: HID-TUB-075
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0786
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0030000	Kg	67,4400	0,2023
MATED-11683 TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,2000000	m	6,8700	8,2440
			Total de materiais:	**8,5249**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	22,6600	6,9239
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	30,4900	9,3164
			Total de serviços auxiliares:	**16,2403**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **24,77**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 492

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5010#1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-21780 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	mês	5.720,0000	28.600,0000
100321 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	mês	7.515,7700	37.578,8500
93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	mês	4.725,8000	23.629,0000
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	mês	23.126,0600	185.008,4800
93566 AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	mês	3.974,6600	19.873,3000
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	mês	11.968,9800	215.441,6400
		Total de serviços auxiliares:		**510.131,2700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **510.131,27**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 493

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50105 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES — Unidade: m

Observação: HID-TUB-500
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11644 TUBO COLETOR LISO PBV DE PVC OCRE PARA ESGOTO COM SISTEMA JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,1000000	m	29,2900	32,2190
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0157079	Kg	67,4400	1,0593
			Total de materiais:	**33,2783**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	22,6600	2,3739
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	30,4900	3,1942
			Total de serviços auxiliares:	**5,5681**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 38,85**

Planilha CCO - 7674 - 1 Dv - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 494

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5012#1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60,0000000	hora	22,6600	1.359,6000
92146 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	40,0000000	CHI	34,8400	1.393,6000
			Total de serviços auxiliares:	**2.753,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2.753,20**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50125 - ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS — Unidade: m2

Observação: IIO-ARE-070
AFERIDO 10/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,1246032	m2	31,4800	3,9225
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69, 0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0131893	Kg	17,8300	0,2352
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	0,3182255	un	0,8200	0,2609
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5014578	m	11,4800	17,2367
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM| TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0895907	m2	41,6200	3,7288
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA| ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050M|VÃO LIVRE: 1,69M)	0,3091217	m2	35,6300	11,0140
MATED-11805 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V| TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	0,3447418	m	1,5100	0,5206
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	0,1354174	m	4,3500	0,5891
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,0085487	un	5,6000	0,0479
MATED-9870 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A65| POTÊNCIA: 15W|LÚMENS: 1350LM|COR DA LUZ: BRANCA| TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110/220V)	0,0205956	un	7,7800	0,1602
			Total de materiais:	**37,7159**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 496

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

ED-17978 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,0085487	un	28,2900	0,2418
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,0085487	un	36,5000	0,3120
ED-49079 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,0085487	un	34,5200	0,2951
ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,0085487	un	27,4000	0,2342
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0743414	m3	574,6200	42,7181
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3000000	hora	22,6600	29,4580
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1300000	hora	30,7700	34,7701
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,6400	6,3280
		Total de serviços auxiliares:		**114,3573**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **152,07**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50133 - BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG — Unidade: un

Observação: IIO-BAR-040
AFERIDO 09/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11160 AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX| TENSÃO: 127V-220V|NÚMERO DE MARMITAS: 25|CONSUMO: 2KW| COMPRIMENTO*: 60CM|LARGURA*: 90CM|ALTURA*: 85CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	1.135,2500	227,0500
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	17,0800000	m2	40,0800	684,5664
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,0000	9,5000
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	6,0000000	un	0,8200	4,9200
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	47,0100000	m	11,4800	539,6748
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA| ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050M|VÃO LIVRE: 1,69M)	5,8110000	m2	35,6300	207,0459
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	0,6000000	un	13,9800	8,3880
MATED-11805 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V| TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	10,1972500	m	1,5100	15,3978
MATED-11806 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V| TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	6,1105500	m	2,5300	15,4597
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	5,0029000	m	4,3500	21,7626
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE|FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 23W|LÚMENS: 1449LM-1660LM| COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM	0,4000000	un	12,3971	4,9588

Planilha CCO - 7674 - PDF - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 498

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA|LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	239,2500	47,8500
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE|MATERIAL: AÇO|DIMENSÃO: 60X60X8CM|ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO|VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	1,6000000	un	154,9041	247,8466
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,4000000	un	5,6000	2,2400
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO|TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	31,2200	6,2440
			Total de materiais:	**2.042,9046**

Serviços	**Consumo**	**Unid.**	**Custo Unitário**	**Custo Total**
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,6000000	un	52,5200	84,0320
ED-14549 MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	0,4000000	un	255,2000	102,0800
ED-14550 BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2000000	un	161,3300	32,2660
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	32,8800	6,5760
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) , COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	31,4000	18,8400
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO , MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,8000000	un	13,1500	10,5200
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	19,4500	7,7800
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA , BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m3	559,1900	781,4680
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora	22,6600	1.974,1392

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 499

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	145,2000000	hora	30,7700	4.467,8040
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5340000	hora	31,6400	206,7358
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	31,2200	135,9943
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m2	49,1000	1.372,3450
ED-51155 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/ GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,5760000	m2	159,9100	92,1082
			Total de serviços auxiliares:	**9.292,6885**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 11.335,59

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50150 - LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA — Unidade: un

Observação: IIO-LIG-005
AFERIDO 11/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15224 HIDRÔMETRO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA|DIÂMETRO: 20MM (1/2")|VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H)| VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H)|COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM| PADRÃO: CONCESSIONÁRIA LOCAL)	1,0000000	un	189,8500	189,8500
		Total de materiais:		**189,8500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15206 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	1,0000000	un	385,9600	385,9600
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,4900	7,1837
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
		Total de serviços auxiliares:		**402,0874**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **591,94**

Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025 Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento : 7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília Região Central
Endereço : Avenida Brasília, Santa Luzia
Latitude : -19.7923738 Longitude: -43.9320768
Versão : 3 - Versão Revisada Sem Desoneração
Dimensão : 1,000 m2 Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50151 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS
Unidade: un

Observação: IIO-LIG-010
AFERIDO 10/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM| CLASSE: 2A)	1,3333333	m	8,9900	11,9867
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	0,6666667	un	11,3700	7,5800
MATED-17038 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 63A|I MÁX: 10KA)	0,3333333	un	148,0700	49,3567
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO| APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0012903	Kg	101,0000	0,1303
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	21,2500	10,6250
		Total de materiais:		**79,6787**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	0,3333333	un	478,4000	159,4667
ED-28593 CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM-8, DIMENSÃO CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un	341,4700	113,8233
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	111,1800	111,1800
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	14,4600	14,4600
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,6666667	un	7,1600	4,7733
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	2,0000000	m	21,9300	43,8600
ED-49310 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	3,0000000	m	35,3100	105,9300

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 502

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un	36,8100	12,2700
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un	12,4900	4,1633
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	25,5200	93,5733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	31,6400	116,0133
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO , EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	112,4400	112,4400
		Total de serviços auxiliares:		**891,9532**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **971,63**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50157 - FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO

Unidade: m

Observação: IIO-SIN-010
AFERIDO 09/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11227 FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO (LARGURA: 70MM|ROLO: 200M)	1,0500000	m	0,0700	0,0735
			Total de materiais:	**0,0735**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	22,6600	1,8464
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	31,2200	1,2719
			Total de serviços auxiliares:	**3,1183**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3,19**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 504

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50166 - REMANEJAMENTO DE TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO COMPACTADO — Unidade: m2

Observação: IIO-TAP-040
AFERIDO 09/2022

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	30,7700	4,5129
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0058418	m3	77,2900	0,4515
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0039823	m3	77,2900	0,3078
			Total de serviços auxiliares:	**11,9191**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **11,92**

Planilha CCO - 7674 - 1 Dv - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 505

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50193 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG — Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12539 EXTINTOR DE PÓ QUIMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A:20-B:C|AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO| CARGA: 4KG)	1,0000000	un	170,0000	170,0000
MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	1,0000000	un	4,9900	4,9900
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM| COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	2,0000000	un	0,1400	0,2800
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
			Total de materiais:	**176,0900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	24,4900	23,2655
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	30,4900	28,9655
			Total de serviços auxiliares:	**52,2310**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **228,32**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50199 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: INC-PLA-005
AFERIDO 01/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]| FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	99,6000	8,9640
			Total de materiais:	**8,9640**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6000	9,6000
			Total de serviços auxiliares:	**9,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **18,56**

Planilha OCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 507

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50205 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: INC-PLA-035
AFERIDO 01/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR| MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	239,1488	17,2665
			Total de materiais:	**17,2665**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6000	9,6000
			Total de serviços auxiliares:	**9,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. — **Custo Unitário do serviço:** **26,87**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 508

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50297 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO — Unidade: un

Observação: LOU-VAS-015
AFERIDO 12/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,1200	0,0958
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,1900	7,1900
MATED-11743 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CAIXA ACOPLADA| MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR|CAIXA ACOPLADA: INCLUSO|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	424,5000	424,5000
MATED-11746 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	25,9000	25,9000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS| DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1378520	Kg	6,5448	0,9022
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO| NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,9500	5,9000
			Total de materiais:	**464,4880**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,4900	29,9322
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	30,4900	74,5311
			Total de serviços auxiliares:	**115,5415**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **580,03**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 509

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50303 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA — Unidade: un

Observação: MET-BOI-010
AFERIDO 09/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1200	0,0754
MATED-12569 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	1,0000000	un	94,2800	94,2800
		Total de materiais:		**94,3554**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,4900	2,5656
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	30,4900	6,3884
		Total de serviços auxiliares:		**8,9540**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **103,31**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50310 - BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO — Unidade: un

Observação: MET-CHU-005
AFERIDO 05/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1200	0,0754
MATED-12132 BRAÇO PARA CHUVEIRO (MATERIAL: ALUMÍNIO| COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO NOMINAL: 1/2"[20MM]| ACABAMENTO PAREDE: INCLUSO)	1,0000000	un	18,2900	18,2900
			Total de materiais:	**18,3654**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
			Total de serviços auxiliares:	**8,9437**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **27,31**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50329 - TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO — Unidade: un

Observação: MET-TOR-030
AFERIDO 11/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1200	0,0479
MATED-12194 TORNEIRA METÁLICA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (APLICAÇÃO: LAVATÓRIO|BICO: AREJADOR| ABERTURA: PRESSÃO|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"| INSTALAÇÃO: MESA|REFERÊNCIA: 1170/1173)	1,0000000	un	204,1000	204,1000
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	44,9000	44,9000
			Total de materiais:	**249,0479**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	24,4900	4,9887
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219
			Total de serviços auxiliares:	**17,4106**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 266,46

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5035#1 - IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO À SUA EXECUÇÃO — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	4,2100000	Kg	30,2374	127,2995
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	1,0581200	Kg	31,2814	33,0995
			Total de materiais:	**160,3990**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3125000	hora	22,6600	7,0813
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3125000	hora	26,3800	8,2438
			Total de serviços auxiliares:	**15,3251**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **175,72**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 513

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5035#3 - IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO O MATERIAL NECESSÁRIO À SUA INSTALAÇÃO: DIÂMETRO DE 2" Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49786 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0984000	m3	732,2100	72,0495
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3125000	hora	22,6600	7,0813
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3125000	hora	31,2200	9,7563
ED-51110 ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	0,0990000	m3	45,2800	4,4827
		Total de serviços auxiliares:		**93,3698**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **93,37**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 514

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5035#4 - IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO SUPORTE COM BRAÇO PROJETADO SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA SUA INSTALAÇÃO, BEM COMO A FIXAÇÃO DAS TRANSVERSINAS E ABRAÇADEIRAS — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM[1/4"]|MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	1,7640000	Kg	8,1750	14,4207
			Total de materiais:	**14,4207**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20280 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 3/4" OU 19,05MM|MASSA LINEAR: 2,24KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	3,9900000	m	22,7400	90,7326
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,1620000	m2	210,7900	34,1480
ED-8494 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,2428880	m3	521,7300	126,7220
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	0,2388000	CHP	278,6100	66,5321
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,2100	9,3630
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6500	6,7950
			Total de serviços auxiliares:	**334,2927**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **348,71**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 515

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5035#6 - EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12028 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA HASTE COM CABO PASSANTE LATERAL|BITOLA HASTE: 3/4"| BITOLA CABO: 50MM2|REFERÊNCIA: HCL OU EQUIVALENTE)	0,0100000	un	292,9700	2,9297
MATED-12174 ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: Z-201)	0,0010000	un	123,8600	0,1239
MATED-27668 CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: 150 GRAMAS)	1,0000000	un	26,9100	26,9100
			Total de materiais:	**29,9636**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,6400	6,3280
			Total de serviços auxiliares:	**10,8600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **40,82**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50360 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20039 AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	1,0000000	18,2320
			Total de mão de obra:		**18,2320**
			Custo Horário da Execução		18,2320
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		18,2320

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14665 EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14701 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-5229 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2100	0,2100
		Total de serviços auxiliares:		**2,3000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **25,02**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50361 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20129 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	1,0000000	18,2320
			Total de mão de obra:		**18,2320**
			Custo Horário da Execução		18,2320
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		18,2320

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14666 EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14702 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
ED-5232 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2700	0,2700
		Total de serviços auxiliares:		**2,1400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **24,86**

Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento : 7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília
Região Central
Endereço : Avenida Brasília, Santa Luzia
Latitude : -19.7923738
Longitude: -43.9320768
Versão : 3 - Versão Revisada
Sem Desoneração
Dimensão : 1,000 m2
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50362 - AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20130 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	1,0000000	18,2320
			Total de mão de obra:		**18,2320**

		Custo Horário da Execução	18,2320
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,2320

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14646 EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2600	1,2600
ED-14682 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
ED-5225 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
		Total de serviços auxiliares:		**2,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.
Custo Unitário do serviço: **25,52**

Planilha CCO - 7674 - 1 Dv - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 519

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50363 - AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20131 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	1,0000000	18,2320
			Total de mão de obra:		**18,2320**
			Custo Horário da Execução		18,2320
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		18,2320

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14645 EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,1300	1,1300
ED-14681 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
ED-5227 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3300	0,3300
		Total de serviços auxiliares:		**1,7700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **24,49**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50365 - AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20132 AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	1,0000000	18,2320
			Total de mão de obra:		**18,2320**

		Custo Horário da Execução	18,2320
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,2320

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14660 EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8500	1,8500
ED-14696 FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0500	2,0500
ED-5251 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,2700	0,2700
		Total de serviços auxiliares:		**4,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **26,89**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50366 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20136 AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	19,7495	1,0000000	19,7495
			Total de mão de obra:		**19,7495**
			Custo Horário da Execução		19,7495
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		19,7495

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14644 EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
ED-14680 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
ED-5234 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2300	0,2300
		Total de serviços auxiliares:		**2,2300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **26,47**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50367 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20154 SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	15,8256	1,0000000	15,8256
			Total de mão de obra:		**15,8256**

		Custo Horário da Execução	15,8256
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	15,8256

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14664 EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
ED-14700 FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
ED-5236 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
		Total de serviços auxiliares:		**2,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **22,66**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50368 - REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20134 REJUNTADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	15,8256	1,0000000	15,8256
			Total de mão de obra:		**15,8256**

		Custo Horário da Execução	15,8256
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	15,8256

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14663 EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
ED-14699 FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
ED-5254 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
		Total de serviços auxiliares:		**2,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **22,66**

Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento : 7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília
Região Central
Endereço : Avenida Brasília, Santa Luzia
Latitude : -19.7923738
Longitude: -43.9320768
Versão : 3 - Versão Revisada
Sem Desoneração
Dimensão : 1,000 m2
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-50372 - CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20141 CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
			Total de mão de obra:		**24,1287**
			Custo Horário da Execução		24,1287
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14648 EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14684 FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
ED-5231 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2800	0,2800
		Total de serviços auxiliares:		**2,1500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.
Custo Unitário do serviço: **30,77**

Planilha CCO - 7674 - Rev - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 525

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50373 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20142 ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
			Total de mão de obra:		**24,1287**

		Custo Horário da Execução	24,1287
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14650 EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2600	1,2600
ED-14686 FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
ED-5224 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
		Total de serviços auxiliares:		**3,0200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **31,64**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50374 - BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20143 BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
			Total de mão de obra:		**24,1287**

		Custo Horário da Execução	24,1287
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14651 EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,1300	1,1300
ED-14687 FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
ED-5226 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4300	0,4300
		Total de serviços auxiliares:		**1,8700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **30,49**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50375 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20144 ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
			Total de mão de obra:		**24,1287**

		Custo Horário da Execução	24,1287
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14647 EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14683 FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-5228 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2800	0,2800
		Total de serviços auxiliares:		**2,3700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **30,99**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50378 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20147 JARDINEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	19,7929	1,0000000	19,7929
			Total de mão de obra:		**19,7929**

		Custo Horário da Execução	19,7929
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	19,7929

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14676 EPI PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14711 FERRAMENTAS PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-5241 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,1000	0,1000
		Total de serviços auxiliares:		**2,1900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **26,47**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50379 - LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20148 LADRILHISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	26,1448	1,0000000	26,1448
			Total de mão de obra:		**26,1448**

		Custo Horário da Execução	26,1448
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	26,1448

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14657 EPI PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14693 FERRAMENTAS PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-5237 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3900	0,3900
		Total de serviços auxiliares:		**2,4800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **33,11**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 530

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50380 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20149 MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	20,7468	1,0000000	20,7468
			Total de mão de obra:		**20,7468**

		Custo Horário da Execução	20,7468
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	20,7468

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14673 EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
ED-14709 FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
ED-5233 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2400	0,2400
		Total de serviços auxiliares:		**1,1400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **26,38**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50381 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20150 PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
			Total de mão de obra:		**24,1287**

		Custo Horário da Execução	24,1287
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14652 EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14688 FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-5235 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,5100	0,5100
		Total de serviços auxiliares:		**2,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **31,22**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50382 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20151 PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
			Total de mão de obra:		**24,1287**

		Custo Horário da Execução	24,1287
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14660 EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8500	1,8500
ED-14696 FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0500	2,0500
ED-5242 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
		Total de serviços auxiliares:		**4,2600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **32,88**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR MOLA BMC — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20974 CONECTOR MOLA BMC	1,0000000	un	1,2500	1,2500
		Total de materiais:		**1,2500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	hora	25,5200	3,8280
		Total de serviços auxiliares:		**3,8280**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **5,08**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 534

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOX DE ALUMÍNIO RETO P / ELETRODUTO 3/4 - TRAMONTINA OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Observação: REFERENCIA ORSE 11816

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26020 BOX RETO 3/4" I8207ORSE	1,0000000	un	4,7500	4,7500
		Total de materiais:		**4,7500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	25,5200	2,8072
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	31,6300	3,4793
		Total de serviços auxiliares:		**6,2865**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **11,04**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOX RETO 2" - TRAMONTINA OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26093 BOX RETO 2" - ORSE 12631	1,0000000	un	16,7500	16,7500
			Total de materiais:	**16,7500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	25,5200	4,3384
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	31,6300	5,3771
			Total de serviços auxiliares:	**9,7155**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **26,47**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 2" Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26150 SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 2"	1,0000000	un	3,0200	3,0200
			Total de materiais:	**3,0200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	25,5200	3,0624
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	31,6300	3,7956
			Total de serviços auxiliares:	**6,8580**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **9,88**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR ELÉTRICO ALUMÍNIO INJETADO 2X1 PRF 25 - DT47330.01 OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26159 Adaptador Alumínio Injetado 2 Eletroduto 1 Prf25 Branco Dt-47340.00 105687 Dutotec	1,0000000	un	50,9900	50,9900
			Total de materiais:	**50,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6300	3,1630
			Total de serviços auxiliares:	**5,7150**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **56,71**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#26 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PASSA MOEDAS EM AÇO INOX — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26202 BANDEJA PASSA MOEDA	1,0000000	un	24,8600	24,8600
		Total de materiais:		**24,8600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	24,8600	1,2430
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	34,7300	1,7365
		Total de serviços auxiliares:		**2,9795**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **27,84**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#28 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA COMBINADA DE DUPLA PASSAGEM COM MECANISMO DE 3 BRAÇOS E ENTRADA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA. ESTRUTURA DO MONOBLOCO E GABINETE EM INOX AISI 304 COM CHAPA DE 1,5mm, BRAÇOS TAMBÉM EM INOX AISI 304 COM DIÂMETRO DE 32mm, SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE GIRO, MECANISMO COM TRATAMENTO ANTI CORROSÃO, SISTEMA COM DOIS SOLENÓIDES PARA CONTROLAR O FLUXO DE USUÁRIOS DE FORMA INDEPENDENTE, PICTOGRAMAS DE ORIENTAÇÃO COM LEDS DE ALTO BRILHO. DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REF.: WOLPAC, SLIM HIGH-FLOW COMBO OU EQUIVALENTE). Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26329 INSTALAÇÃO HARDWARE, TREINAMENTO (HARDWARE) e OPERAÇÃO ASSISTIDA	1,0000000	un	6.251,3300	6.251,3300
MATED-26330 GABINETE TOTAL INOX ELETRÔNICO MODELO SLIM COMBO HIGH FLOW PWAC III	1,0000000	un	65.190,7200	65.190,7200
		Total de materiais:		**71.442,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **71.442,05**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 540

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DE AÇO GALVANIZADO COM 110CM DE LARGURA E 25CM DE PROFUNDIDADE, COM TRANCAS INDIVIDUAIS. TRATAMENTO ANTICORROSÃO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12692 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO|ACABAMENTO: CROMADO|LARGURA: 2.1/4"|ALTURA: 3") - IPRM	6,0000000	un	5,1705	31,0230
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	48,0557000	Kg	13,2800	638,1797
11468 FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	1,0000000	un	13,8300	13,8300
		Total de materiais:		**683,0327**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	48,0557000	Kg	11,3200	543,9905
ED-50487 PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	11,6640000	m2	29,1200	339,6557
		Total de serviços auxiliares:		**883,6462**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.566,68**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 541

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA VAT-DG TAMANHO 425x225 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26106 VAT-0-DG425x225/00FAN0M0 - GRELHA DE ALETAS MOVEIS VERT., COM REGISTRO DG, COM FUROS NAS ABAS, ANODIZADO , NCM: 76169900	1,0000000	un	257,5700	257,5700
			Total de materiais:	**257,5700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,3800	33,3800
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	26,4600	26,4600
			Total de serviços auxiliares:	**59,8400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **317,41**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 542

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#32 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALÇO DE BORRACHA /SUPORTE PARA CONDENSADORA — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26257 CALÇO DE BORRACHA/SUPORTE PARA CONDENSADORA	1,0000000	un	4,4800	4,4800
			Total de materiais:	**4,4800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	33,3800	1,6690
			Total de serviços auxiliares:	**1,6690**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,15**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LIXEIRA A SER INSTALADA: EM INOX COM PEDESTAL E SUPORTE SUPERIOR EM AÇO CARBONO — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17936 CESTO COLETOR RESÍDUO (LIXEIRA) METÁLICO SIMPLES QUADRADO PADRÃO SLU MQS - SUDECAP COD.: 18.76.03	1,0000000	un	724,4400	724,4400
			Total de materiais:	**724,4400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **724,44**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#34 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA PRÉ-FABRICADO, COMPLETO, COM DISJUNTOR TRIPOLAR 63A, CONFORME DESENHO 13, NORMA CEMIG ND 5.1, PADRÃO COM RAMAL DE CONEXÃO AÉREO, LIGAÇÃO A 4 FIOS, CAIXA TIPO CM 2 - INSTALAÇÃO EM POSTE TIPO PA-5 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11477 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 3/4"|COMPRIMENTO: 240CM|MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)|REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO| TIPO: ALTA CAMADA)	2,0000000	un	142,6700	285,3400
MATED-11801 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV| TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	32,6000000	m	17,6000	573,7600
MATED-12014 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: LATÃO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-16MM2)	7,0000000	un	7,9800	55,8600
MATED-12207 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: PESADO| DIÂMETRO: 1"[25MM]|ESPESSURA*: 1,5-1,55MM|MASSA LINEAR*: 1, 17KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	5,0000000	m	21,9400	109,7000
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM| CLASSE: 2A)	4,6000000	m	8,9900	41,3540
MATED-12927 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA|TIPO: CM-2|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 46X35X21CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	150,0000	150,0000
MATED-13010 TERMINAL DE PRESSÃO (MATERIAL: LATÃO ESTANHADO|DIÂMETRO CONDUTOR: 16MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	6,6200	6,6200
MATED-13033 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE| MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 25MM [1"])	1,0000000	un	4,4200	4,4200
MATED-17038 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 63A|I MÁX: 10KA)	1,0000000	un	148,0700	148,0700
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	21,2500	10,6250
MATED-20653 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA5|COMPRIMENTO: 7M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 102MM|ESPESSURA PAREDE: 4,5MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.083,4200	1.083,4200
1094 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	1,0000000	un	18,2400	18,2400
11929 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	1,0000000	un	18,0900	18,0900

Planilha CCO - 7674 - PDF - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 545

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

3398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	1,0000000	un	5,9200	5,9200

Total de materiais: **2.511,4190**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	25,5200	357,2800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,0000000	hora	31,6400	442,9600

Total de serviços auxiliares: **800,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **3.311,66**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 546

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#35 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BASE DUPLA FACE DE 0,50X0,75M — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000	0,0000	172,5414	68,6367	1,0000000	172,5414
				Total de equipamentos:		**172,5414**

		Custo Horário da Execução	172,5414
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	172,5414

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24732 Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção - DNIT 5213422	0,3750000	m2	532,4700	199,6763
			Total de materiais:	**199,6763**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,3400	12,6700
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6500	22,6500
			Total de serviços auxiliares:	**35,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **407,54**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#36 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA COM NOME DA ESTAÇÃO, FIXADA SOBRE VIDRO, COM CORES E ACABAMENTOS SEMELHANTES ÀS EXISTENTES EM OUTRAS ESTAÇÕES — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22869 PLATAGEM ADESIVO EM CHAPA	3,4080000	m2	112,0000	381,6960
		Total de materiais:		**381,6960**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **381,70**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 548

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG 2P+T 10A 250V PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136) REFERENCIA 6158 52 DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25931 PLUG 2P+T 10A 250V PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136) REFERENCIA 6158 52 DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	1,0000000	un	17,1900	17,1900
			Total de materiais:	**17,1900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6300	3,1630
			Total de serviços auxiliares:	**5,7150**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **22,91**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 549

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA PARA PLATAFORMA, FOLHAS COM CAIXILHOS DE ALUMÍNIO (REF. : KAWNEER, LINHA ÚNICA), VEDAÇÃO COM VIDROS INCOLORES TEMPERADOS DE 10mm, GUIA EMBUTIDA NO PISO. MECANISMO COM MOTOR ELÉTRICO TIPO BRUSHLESS DE 150W, CORREIA DENTADA DE TRAÇÃO E MÓDULO ELETRÔNICO DE CONTROLE E GERENCIAMENTO. CONJUNTO COM COMPONENTES PARA INTERFACES ELETRÔNICAS, SEMÁFOROS PARA CONDUTORES, SINALIZADORES VISUAIS E SONOROS, BOTÃO DE EMERGÊNCIA, SENSORES DE POSICIONAMENTO DE VEÍCULO, MÓDULOS RECEPTORES E EMISSORES DE FREQÜÊNCIA E PROGRAMADORES DIGITAIS (REF.: WOLPAC, WOLDOOR). VÃO LIVRE DE 132CM — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21256 SISTEMA DE PORTA DE BRT AUTOMÁTICO - CONJUNTO PORTA DESLIZANTE COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO AUTOPORTANTE, COMPOSTO DE 2 (DUAS) FOLHAS FIXAS E 2(DUAS) FOLHAS MÓVEIS DE VIDRO TEMPERADO COM 10MM DE ESPESSURA E ESTRUTURA EM AÇO CARBONO E REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO PINTADO, COM ABERTURA CENTRAL	1,0000000	un	45.040,0000	45.040,0000
MATED-21259 INSTALAÇÃO HARDWARE	1,0000000	un	3.692,9964	3.692,9964
MATED-21260 TREINAMENTO (HAERDWARE)	1,0000000	un	596,6428	596,6428
MATED-21261 OPERAÇÃO ASSISTIDA	1,0000000	un	1.480,8703	1.480,8703
		Total de materiais:		**50.810,5095**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **50.810,51**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 550

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#46 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE PARA FIXAÇÃO DA ANTENA DE INTERNET, TIPO PA5, PADRÃO CEMIG, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, CONCRETAGEM E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20653 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA5|COMPRIMENTO: 7M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 102MM|ESPESSURA PAREDE: 4,5MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	1.083,4200	1.083,4200
			Total de materiais:	**1.083,4200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0960000	m3	696,7000	66,8832
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1600000	m2	14,7000	2,3520
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0960000	m3	77,2900	7,4198
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1248000	m3	83,0000	10,3584
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/ DESCARGA	0,1248000	m3	26,8000	3,3446
			Total de serviços auxiliares:	**90,3580**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.173,78**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#48 - FORNECIMENTO DE SUPORTE DIÂMETRO 4" - BRAÇO PROJETADO DE DIÂMETRO 3" Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
7693 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	5,3000000	m	222,1200	1.177,2360
7694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	4,4200000	m	161,2800	712,8576
		Total de materiais:		**1.890,0936**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.890,09**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#56 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA TIPO TORNIQUETE MODELO WOLTOR lll COMPACT OU EQUIVALENTE E ANTECÂMARA COM GRADIL METÁLICO E DUAS PORTAS DE ABRIR, TRATAMENTO ANTICORROSÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA CLARO — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22894 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA TIPO TORNIQUETE MODELO WOLTOR lll COMPACT OU EQUIVALENTE	1,0000000	un	51.751,4900	51.751,4900
			Total de materiais:	**51.751,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-13371 GRADE FIXA DE AÇO EM BARRA REDONDA DE 1/2 E QUADRO EM CANTONEIRA 1"X3/16 INCLUINDO CHUMBADORES (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	4,4000000	m2	257,0800	1.131,1520
ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	4,4000000	m2	144,7500	636,9000
ED-50983 PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	3,3120000	m2	430,3800	1.425,4186
			Total de serviços auxiliares:	**3.193,4706**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **54.944,96**

Planilha CCO - 7674 - 1 - D9 - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 553

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIGHT BAR LED IP 67 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25949 LIGHT BAR LED IP 67	1,0000000	un	311,3000	311,3000
		Total de materiais:		**311,3000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6300	31,6300
		Total de serviços auxiliares:		**57,1500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **368,45**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5041#7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BLOCO COOK DE 10 PARES — Unidade: un

Observação: REFERENCIA CPOS 69.20.300

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25950 BLOCO COOK 10 PARES CPOS 17.000.042546	1,0000000	un	14,4300	14,4300
		Total de materiais:		**14,4300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,5200	12,7600
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,6300	15,8150
		Total de serviços auxiliares:		**28,5750**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **43,01**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 555

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50437 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS — Unidade: m2

Observação: PAI-GRA-015
AFERIDO 03/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0500000	m3	80,5000	4,0250
MATED-12837 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS| NOME POPULAR: GRAMA ESMERALDA|GÊNERO: ZOYSIA)	1,0000000	m2	15,0000	15,0000
			Total de materiais:	**19,0250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	26,4700	4,4117
			Total de serviços auxiliares:	**15,7417**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **34,77**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 556

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50487 - PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL — Unidade: m2

Observação: PIN-EPO-005
AFERIDO 11/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,1312500	un	3,5500	0,4659
MATED-11457 TINTA (TIPO: EPÓXI PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CERÂMICA, MADEIRA, METAIS E PISO|ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,3103214	l	64,9800	20,1647
			Total de materiais:	**20,6306**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	26,8900	2,4649
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	32,8800	6,0280
			Total de serviços auxiliares:	**8,4929**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **29,12**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 557

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50495 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO — Unidade: m2

Observação: PIN-ESM-025
AFERIDO 11/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	28,8900	1,2289
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0291667	un	3,5500	0,1035
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM| APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1417961	l	46,9400	6,6559
			Total de materiais:	**7,9883**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora	26,8900	3,3999
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	32,8800	8,3145
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m2	15,7500	15,7500
			Total de serviços auxiliares:	**27,4644**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **35,45**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 558

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50496 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO Unidade: m

Observação: PIN-ESM-030
AFERIDO 11/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0066820	l	28,8900	0,1930
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM| APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	0,0222733	l	46,9400	1,0455
MATED-11445 LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0082467	un	0,8100	0,0067
			Total de materiais:	**1,2452**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	26,8900	1,9719
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	32,8800	4,8224
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,1570796	m2	15,7500	2,4740
			Total de serviços auxiliares:	**9,2683**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **10,51**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 559

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50497 - PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO — Unidade: m2

Observação: PIN-ESM-035
AFERIDO 11/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l	28,8900	1,2289
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0525000	un	3,5500	0,1864
MATED-11444 TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM| APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC|ACABAMENTO: ACETINADO)	0,1527778	l	46,9400	7,1714
			Total de materiais:	**8,5867**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17630 PINTURA COM FUNDO GALVANIZADO EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m2	13,5500	13,5500
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1527778	hora	26,8900	4,1082
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055556	hora	32,8800	10,0467
			Total de serviços auxiliares:	**27,7049**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **36,29**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 560

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50532 - PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO — Unidade: m2

Observação: PIN-ZAR-006
AFERIDO 11/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0290537	l	28,8900	0,8394
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2625000	un	3,5500	0,9319
MATED-11442 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	0,0968456	l	49,5800	4,8016
		Total de materiais:		**6,5729**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990991	hora	26,8900	2,6648
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	32,8800	6,5168
		Total de serviços auxiliares:		**9,1816**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,75

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50553 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO — Unidade: m2

Observação: PIS-CIM-045
AFERIDO 12/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	2,0000000	Kg	0,7100	1,4200
			Total de materiais:	**1,4200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	645,0100	16,9315
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4782609	hora	22,6600	10,8374
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	31,2200	19,9084
			Total de serviços auxiliares:	**47,6773**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **49,10**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 562

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50571 - PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Observação: PIS-CON-025
AFERIDO 12/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA , BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	559,1900	44,7352
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	120,5500	9,6440
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
		Total de serviços auxiliares:		**92,6492**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 92,65

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 563

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50581 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA — Unidade: m2

Observação: PIS-LAD-010
AFERIDO 12/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,6500	7,4250
MATED-12702 LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (MATERIAL: CIMENTO BRANCO|COR: UMA (1) COR|COMPRIMENTO: 20CM| LARGURA: 20CM|ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	93,6398	98,3218
			Total de materiais:	**105,7468**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	22,6600	7,2249
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	33,1100	21,1136
			Total de serviços auxiliares:	**28,3385**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 134,09

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50600 - APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO — Unidade: m2

Observação: PIS-LON-005
AFERIDO 12/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12058 LONA PLÁSTICA (COR: PRETA|ESPESSURA: 150 MICRAS)	1,0500000	m2	1,4000	1,4700
			Total de materiais:	**1,4700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	22,6600	2,2660
			Total de serviços auxiliares:	**2,2660**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **3,74**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 565

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5067#1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU #50mm² - Ø 3/8" Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20620 CONDUTORES DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU # 50 MM2 (SUDECAP 11.91.06)	1,0000000	m	50,3300	50,3300
		Total de materiais:		**50,3300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **50,33**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 566

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5067#17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO GALV. SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTA LISA, DIÂMETRO DE 3" — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
7694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	1,1000000	m	161,2800	177,4080
			Total de materiais:	**177,4080**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
101664 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	2,0000000	un	29,9400	59,8800
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	0,2388000	CHP	278,6100	66,5321
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6730000	hora	25,5200	17,1750
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6730000	hora	31,6300	21,2870
			Total de serviços auxiliares:	**164,8741**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **342,28**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 567

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5067#2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU #70mm² - Ø 7/16" Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20621 CONDUTORES DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU # 70 MM2 (SUDECAP 11.91.09)	1,0000000	m	70,3400	70,3400
		Total de materiais:		**70,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **70,34**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 568

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5067#4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO S.A, 2X26 AWG DA DIAMOND CABLES - GBC OU EQUIVALENTE — Unidade: m

Observação: MÃO DE OBRA - REFERENCIA 101567

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26216 CABO S.A, 2X26 AWG DA DIAMOND CABLES - GBC OU EQUIVALENTE	1,0000000	m	1,0900	1,0900
			Total de materiais:	**1,0900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0032000	hora	31,6300	0,1012
			Total de serviços auxiliares:	**0,1012**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,19**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5067#5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PARA ALARME CONSTITUÍDO POR 4 CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE , 4X0,50 MM, REVETIDO EM PVC, COM DIAMETRO DE VEIA DE 0,70 MM (70ºC) Unidade: m

Observação: REFERENCIA ED-4862

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5300	0,0239
MATED-26015 CABO DE ALARME 4 VIAS POLARIZADO	1,0000000	m	0,5571	0,5571
		Total de materiais:		**0,5810**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	25,5200	0,8912
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	31,6400	1,1049
		Total de serviços auxiliares:		**1,9961**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2,58**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 570

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50760 - REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO — Unidade: m2

Observação: REV-REB-010
AFERIDO 11/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11360 ADITIVO (TIPO: IMPERMEABILIZANTE E PLASTIFICANTE|CONTEÚDO DA EMBALAGEM: PÓ|APLICAÇÃO: ARGAMASSAS)	0,4000000	Kg	23,4800	9,3920
			Total de materiais:	**9,3920**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48308 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0220000	m3	598,0300	13,1567
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5706874	hora	22,6600	12,9318
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5706874	hora	31,2200	17,8169
			Total de serviços auxiliares:	**43,9054**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **53,30**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 571

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5090#1 - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM , LARGURA = 40CM — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0099000	m3	165,0000	1,6335
4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2000000	m	2,9200	0,5840
6212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,0833000	m	13,8600	1,1545
			Total de materiais:	**3,3720**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	0,0384000	m3	732,2200	28,1172
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2380000	hora	31,2100	7,4280
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2380000	hora	22,6500	5,3907
			Total de serviços auxiliares:	**40,9359**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **44,31**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50933 - ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO — Unidade: m2

Observação: SER-COL-015
AFERIDO 11/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0259200	m3	634,6700	16,4506
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3523810	hora	22,6600	75,9650
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6761905	hora	31,2200	52,3307
		Total de serviços auxiliares:		**144,7463**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **144,75**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 573

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-50983 - PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA — Unidade: m2

Observação: SER-POR-055
AFERIDO 07/2024

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50933 ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	1,0000000	m2	144,7500	144,7500
ED-6620 PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	285,6300	285,6300
			Total de serviços auxiliares:	**430,3800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **430,38**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 574

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5099#2 - SINALIZAÇÃO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28129 SINALIZAÇÃO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COPASA 65000012)	1,0000000	un	2,7900	2,7900
		Total de materiais:		**2,7900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2,79**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-51055 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: SPDA-CXS-020
AFERIDO 05/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-5539 CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO| COR: PRETA|DIÂMETRO*: 300MM|COMPRIMENTO*: 300MM|TAMPA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ELETRICIDADE OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) * VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	29,5600	29,5600
MATED-5551 TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|DIÂMETRO*: 300MM|APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	54,9400	54,9400
			Total de materiais:	**84,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,5200	12,4764
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,6400	15,4684
			Total de serviços auxiliares:	**27,9448**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **112,44**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 576

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-51093 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO — Unidade: m2

Observação: TER-API-005
AFERIDO 03/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	22,6600	26,0590
		Total de serviços auxiliares:		**26,0590**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 26,06**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 577

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-51094 - APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO — Unidade: m2

Observação: TER-API-010
AFERIDO 03/2023

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS| COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1. 500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4,04KW]|PESO*: 105KG| REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,4158	0,3903	1,0000000	9,4158
				Total de equipamentos:		**9,4158**

		Custo Horário da Execução	9,4158
Produção da Equipe	7,07440	**Custo Unitário da Execução**	1,3310

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5900000	hora	22,6600	13,3694
		Total de serviços auxiliares:		**13,3694**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,70

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5110#1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE HORIZONTAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO. MODELO CELOSIA 70S (MENOR DIMENSÃO POSSÍVEL) DA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20672 Brise 84F 45° em alumínio liso, composto por lâminas lineares com bordas arredondadas com 84mm, fixado ao porta painel disposto a 45°. Cores de catálogo. (Faturamento direto fabricante - Lumibrise) ou equivalente	1,0000000	m2	190,0000	190,0000
MATED-20673 Estrutura auxiliar para sustentação e afastamento do brise em até 40cm, composto por tubo galvanizado 30x30mm com pintura eletrostática e todos acessórios de fixação inclusos.	1,0000000	m2	90,0000	90,0000
MATED-20674 Frete de entrega do material	1,0000000	m2	19,2300	19,2300
MATED-20677 Mão de obra especializada de instalação para o brise (Incluso despesas de viagem, estada e alimentação dos instaladores).	1,0000000	m2	100,0000	100,0000
		Total de materiais:		**399,2300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **399,23**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 579

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5110#18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS COM FUNDO, LETRAS, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO A, EXCETO A COR PRETA QUE DEVERÁ SER IMPRESSA EM PELICULA NÃO REFLETIVA — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19528 PLACA DE SINALIZAÇÃO	1,0000000	m2	414,4800	414,4800
		Total de serviços auxiliares:		**414,4800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 414,48**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5110#19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS COM FUNDO, LETRAS, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO A, EXCETO A COR PRETA QUE DEVERÁ SER IMPRESSA EM PELICULA NÃO REFLETIVA — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19528 PLACA DE SINALIZAÇÃO	1,0000000	m2	414,4800	414,4800
		Total de serviços auxiliares:		**414,4800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 414,48**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5110#2 - FORNECIMENTO DE PLACA CIRCULAR Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000	0,0000	172,5414	68,6367	1,0000000	172,5414
				Total de equipamentos:		**172,5414**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
P9824 Servente		199,0192	21,6340	2,0000000	43,2680
P9830 Montador		158,9181	38,2680	1,0000000	38,2680
			Total de mão de obra:		**81,5360**

		Custo Horário da Execução	254,0774
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	84,6925

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-30127 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (DNIT-MG 5213414)	1,0000000	m2	607,4200	607,4200
			Total de materiais:	**607,4200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **692,11**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5110#20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SIMPLES EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESP. DE 1,25 MM, COM FUNDO EM PINTURA 'ELETROSTÁTICA, SILKADA COM TINTA EPÓXI, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO. INCLUINDO FORNECIMENTO DE CHAPA

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19528 PLACA DE SINALIZAÇÃO	1,0000000	m2	414,4800	414,4800
		Total de serviços auxiliares:		**414,4800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **414,48**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 583

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5110#21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESP. DE 1,25 MM, COM FUNDO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO. PLACAS COM FUNDO, LETRAS, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO A, EXCETO A COR PRETA QUE DEVERÁ SER IMPRESSA EM PELÍCULA NÃO REFLETIVA. (SINALIZAÇÃO VERTICAL INDICATIVA DEMAIS PLACAS) Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19528 PLACA DE SINALIZAÇÃO	1,0000000	m2	414,4800	414,4800
		Total de serviços auxiliares:		**414,4800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **414,48**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5110#22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASSADIÇOS COM TÁBUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES — Unidade: m2

Observação: REF. EMBASA - 03.04.01

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM| TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4285000	m2	41,6200	17,8342
4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,0036000	m3	1.881,3800	6,7730
4412 RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2000000	m	2,7500	0,5500
4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,5000000	m	8,3600	4,1800
5062 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	0,2000000	Kg	17,8000	3,5600
		Total de materiais:		**32,8972**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	24,8600	34,8040
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	30,7600	13,8420
		Total de serviços auxiliares:		**48,6460**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 81,54**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 585

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5110#24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8" (COLOCAÇÃO/USO/RETIRADA) PARA PASSAGEM VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA PARA ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20433 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM|MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0300000	m2	704,7800	21,1434
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2100	15,6050
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6500	22,6500
		Total de serviços auxiliares:		**59,3984**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 59,40

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 586

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5110#4 - FORNECIMENTO DE PLACA RETANGULAR Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000	0,0000	172,5414	68,6367	1,0000000	172,5414
				Total de equipamentos:		**172,5414**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
P9824 Servente		199,0192	21,6340	2,0000000	43,2680
P9830 Montador		158,9181	38,2680	1,0000000	38,2680
			Total de mão de obra:		**81,5360**

		Custo Horário da Execução	254,0774
Produção da Equipe	3,00000	**Custo Unitário da Execução**	84,6925

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-30127 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (DNIT-MG 5213414)	1,0000000	m2	607,4200	607,4200
			Total de materiais:	**607,4200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **692,11**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5110#5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SUSPENSA SOBRE TRILHO METÁLICO. DIMENSÕES 142,5CM X 51CM, COM 10CM DE ESPESSURA — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36 /A-572)	18,4930000	Kg	10,1200	187,1492
			Total de materiais:	**187,1492**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20567 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	18,4930000	Kg	4,9600	91,7253
ED-20568 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	18,9430000	Kg	10,5800	200,4169
ED-48331 PLACA DE CONCRETO ARMADO D = 5 CM, PRÉ MOLDADA	1,0000000	m2	232,1900	232,1900
			Total de serviços auxiliares:	**524,3322**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **711,48**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 588

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5110#7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDAÇÃO COM PLACA DE ACM DE 4MM E PINTURA EXTERNA POLIÉSTER — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19530 REVESTIMENTO INTERNO DA ESTRUTURA EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) DE 3,00 MM DE ESPESSURA , FORMADO POR DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO PINTADO, COM UM NÚCLEO DE PLÁSTICO POLIETILENO, DENTRO DOS PADRÕES ISO 9001. COR CINZA METÁLICO(PINTURA POLIÉSTER KYNAR) E AMARELO (PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE A PINTURA ORIGINAL APENAS PARA ESTA ESTRUTURA).AS JUNTAS DE DILATAÇÃO SERÃO PREENCHIDAS COM ESPUMA DE TARUCEL E SILICONE NEUTRO. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANDAIME.	1,0000000	m2	315,0000	315,0000
		Total de materiais:		**315,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **315,00**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-51107 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL — Unidade: m3

Observação: TER-ESC-035
AFERIDO 02/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	22,6600	77,2899
		Total de serviços auxiliares:		**77,2899**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **77,29**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 590

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-51110 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO — Unidade: m3

Observação: TER-ESC-050
AFERIDO 02/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9981835	hora	22,6600	45,2788
		Total de serviços auxiliares:		**45,2788**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **45,28**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 591

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-51120 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE — Unidade: m3

Observação: TER-REA-005
AFERIDO 02/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	22,6600	77,2899
		Total de serviços auxiliares:		**77,2899**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 77,29**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 592

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-51121 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA — Unidade: m3

Observação: TER-REA-010
AFERIDO 02/2023

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS| COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1. 500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4,04KW]|PESO*: 105KG| REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,4158	0,3903	1,0000000	9,4158
				Total de equipamentos:		**9,4158**

		Custo Horário da Execução	9,4158
Produção da Equipe	0,65450	**Custo Unitário da Execução**	14,3862

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5276505	hora	22,6600	34,6166
		Total de serviços auxiliares:		**34,6166**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 49,00

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-51123 - REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO — Unidade: m2

Observação: TER-REG-010
AFERIDO 02/2023

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS| COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1. 500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4,04KW]|PESO*: 105KG| REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,4158	0,3903	1,0000000	9,4158
				Total de equipamentos:		**9,4158**

		Custo Horário da Execução	9,4158
Produção da Equipe	4,10490	**Custo Unitário da Execução**	2,2938

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1218056	hora	22,6600	2,7601
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0260047	hora	31,2200	0,8119
		Total de serviços auxiliares:		**3,5720**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **5,87**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-51125 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA — Unidade: m3

Observação: TRA-CAÇ-015
AFERIDO 09/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11177 LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*|APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	415,0000	83,0000
		Total de materiais:		**83,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **83,00**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 595

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-51131 - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE — Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
		Total de serviços auxiliares:		**45,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 45,32**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 596

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-51132 - CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE — Unidade: m3

Observação: TRA-CAR-010
AFERIDO 12/2022

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23923 PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 11.632KG|CAPACIDADE: 2,9M3|FAIXA DE POTÊNCIA: 140-150CV[103-110KW]|REFERÊNCIA: E9117 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	232,2002	86,2809	1,0000000	232,2002
				Total de equipamentos:		**232,2002**

		Custo Horário da Execução	232,2002
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	2,8047

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0241568	hora	22,6600	0,5474
		Total de serviços auxiliares:		**0,5474**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **3,35**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 597

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-51133 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA — Unidade: m3

Observação: TRA-MAO-005
AFERIDO 05/2022

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	22,6600	26,8022
		Total de serviços auxiliares:		**26,8022**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **26,80**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-51139 - GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) Unidade: m

Observação: URB-MFC-005
AFERIDO 09/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12870 MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (FCK: 20MPA|PADRÃO: DER-MG (MFC-01) OU SUDECAP (TIPO A)| LARGURA SUPERIOR: 12CM|LAGURA INFERIOR: 16,7CM|ALTURA: 35CM|COMPRIMENTO: 80CM)	1,2500000	un	28,8000	36,0000
			Total de materiais:	**36,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0013184	m3	645,0100	0,8504
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1733332	hora	22,6600	26,5877
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,2200	9,1579
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0283900	m3	77,2900	2,1943
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0369070	m3	83,0000	3,0633
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/ DESCARGA	0,0369070	m3	26,8000	0,9891
			Total de serviços auxiliares:	**42,8427**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **78,84**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 599

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-51144 - PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,6700000	m	3,7000	2,4790
			Total de materiais:	**2,4790**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	566,1800	45,2944
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	22,6600	18,1280
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880
			Total de serviços auxiliares:	**75,9104**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **78,39**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 600

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-51152 - ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12631 BOTÃO FINESSON (APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE ESPELHOS|MATERIAL: LATÃO OU ZAMAC|ACABAMENTO: CROMADO|PARAFUSO: INCLUSO|BUCHA DE FIXAÇÃO: INCLUSO)	4,0000000	un	4,0400	16,1600
MATED-22623 ESPELHO (TIPO: CRISTAL|COR: PRATA| ACABAMENTO: LAPIDADO|ESPESSURA: 4MM)	0,2400000	m2	250,0000	60,0000
			Total de materiais:	**76,1600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	31,2200	7,6316
			Total de serviços auxiliares:	**13,1707**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **89,33**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-51155 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL — Unidade: m2

Observação: VID-LIS-005
AFERIDO 03/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9224 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 3MM| TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	129,4300	129,4300
			Total de materiais:	**129,4300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,5500	10,0100
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	22,6600	9,7211
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	25,0600	10,7507
			Total de serviços auxiliares:	**30,4818**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 159,91

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 602

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-51160 - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL — Unidade: m2

Observação: VID-TEM-015
AFERIDO 03/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9205 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 10MM|TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	450,0000	450,0000
			Total de materiais:	**450,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,5500	10,0100
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	22,6600	10,7955
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	25,0600	11,9389
			Total de serviços auxiliares:	**32,7444**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **482,74**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 603

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5202#10 - EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, ZPA - BRANCO — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24700 PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 0,6MM - DNIT 5213413	1,0000000	m2	68,5600	68,5600
		Total de materiais:		**68,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **68,56**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5202#11 - EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRORREFLETIVO, COM 3 mm DE ESPESSURA, LRE - LINHA DE RETENÇÃO — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24701 PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR EXTRUSÃO (PLANO) - ESPESSURA DE 3,0MM - DNIT 5214010	1,0000000	m2	217,1700	217,1700
		Total de materiais:		**217,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **217,17**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5202#12 - EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRORREFLETIVO, COM 3 mm DE ESPESSURA, LCO- BRANCO - LINHA DE CONTINUIDADE — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24701 PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR EXTRUSÃO (PLANO) - ESPESSURA DE 3,0MM - DNIT 5214010	1,0000000	m2	217,1700	217,1700
			Total de materiais:	**217,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **217,17**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 606

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5202#13 - EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRORREFLETIVO, COM 3 mm DE ESPESSURA, LCO - AMARELO _ LINHA DE CONTINUIDADE — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24701 PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR EXTRUSÃO (PLANO) - ESPESSURA DE 3,0MM - DNIT 5214010	1,0000000	m2	217,1700	217,1700
			Total de materiais:	**217,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **217,17**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 607

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5202#14 - EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRORREFLETIVO, COM 3 mm DE ESPESSURA, FTP - FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRE — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24701 PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR EXTRUSÃO (PLANO) - ESPESSURA DE 3,0MM - DNIT 5214010	1,0000000	m2	217,1700	217,1700
			Total de materiais:	**217,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **217,17**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 608

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5202#15 - EXECUÇÃO DE INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO "PARE" Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24699 PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4MM - DNIT CÓD. 5213406	1,0000000	m2	28,7600	28,7600
		Total de materiais:		**28,7600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **28,76**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 609

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5202#16 - EXECUÇÃO DE INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO " SETAS PEM" - SETAS PEM — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24699 PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4MM - DNIT CÓD. 5213406	1,0000000	m2	28,7600	28,7600
			Total de materiais:	**28,7600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **28,76**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 610

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5202#17 - EXECUÇÃO DE INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO "LRV - LINHA DE REDUÇÃO DE VELOCIDADE" Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24699 PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4MM - DNIT CÓD. 5213406	1,0000000	m2	28,7600	28,7600
		Total de materiais:		**28,7600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **28,76**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 611

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5202#21 - EXECUÇÃO DE INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO "MOVE" Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24699 PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4MM - DNIT CÓD. 5213406	1,0000000	m2	28,7600	28,7600
		Total de materiais:		**28,7600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **28,76**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 612

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5202#4 - EXECUÇÃO DE SISTEMA TERMO-ACÚSTICO REF. TERMILOR TP-30 DA PERFILOR OU EQUIVALENTE COM CHAPA SUPERIOR E INFERIOR PRÉ -PINTADA COR BRANCO RAL 9010, AMBAS COM ESP. 0,5MM E MIOLO EM LÃ DE VIDRO, ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO COM PINTURA SUMASTIC 228 CORES E SUMATANE HB SEMI-BRILHO COR AMARELO 1130 MUNSELL 10Y 8/14 — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11377 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	0,6100000	un	0,6900	0,4209
MATED-11379 GANCHO CHATO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS (COMPRIMENTO: 140MM)	3,0000000	un	6,8700	20,6100
39521 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	1,2000000	m2	127,6300	153,1560
			Total de materiais:	**174,1869**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20603 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	33,0000000	Kg	23,7000	782,1000
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	26,3800	13,1900
			Total de serviços auxiliares:	**817,9500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **992,14**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5202#6 - EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, LBO - LINHA DE BORDO - BRANCA — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24700 PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 0,6MM - DNIT 5213413	1,0000000	m2	68,5600	68,5600
			Total de materiais:	**68,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **68,56**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 614

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5202#7 - EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, LBO - LINHA DE BORDO - AMARELA — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24700 PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 0,6MM - DNIT 5213413	1,0000000	m2	68,5600	68,5600
			Total de materiais:	**68,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **68,56**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 615

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5202#8 - EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, LCA - LINHA DE CANALIZAÇÃO - AMARELA — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24700 PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 0,6MM - DNIT 5213413	1,0000000	m2	68,5600	68,5600
			Total de materiais:	**68,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **68,56**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 616

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5202#9 - EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, ZPA - AMARELO — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24700 PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 0,6MM - DNIT 5213413	1,0000000	m2	68,5600	68,5600
		Total de materiais:		**68,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **68,56**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5224 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20142 ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0373200	0,9005
			Total de mão de obra:		**0,9005**

		Custo Horário da Execução	0,9005
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,9005

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,90**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5225 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20130 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	0,0373200	0,6804
			Total de mão de obra:		**0,6804**
			Custo Horário da Execução		0,6804
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		0,6804

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,68**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5226 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20143 BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0179800	0,4338
			Total de mão de obra:		**0,4338**
			Custo Horário da Execução		0,4338
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		0,4338

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,43**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 620

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5227 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20131 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	0,0179800	0,3278
			Total de mão de obra:		**0,3278**

		Custo Horário da Execução	0,3278
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,3278

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,33**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5228 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20144 ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0115400	0,2784
			Total de mão de obra:		**0,2784**

		Custo Horário da Execução	0,2784
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2784

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,28**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5229 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20039 AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	0,0115400	0,2104
			Total de mão de obra:		**0,2104**
			Custo Horário da Execução		0,2104
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		0,2104

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,21**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 623

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5231 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20141 CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0115400	0,2784
			Total de mão de obra:		**0,2784**
			Custo Horário da Execução		0,2784
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		0,2784

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,28**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 624

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5232 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20129 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	0,0147600	0,2691
			Total de mão de obra:		**0,2691**
			Custo Horário da Execução		0,2691
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		0,2691

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,27**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 625

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5233 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20149 MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	20,7468	0,0115400	0,2394
			Total de mão de obra:		**0,2394**

		Custo Horário da Execução	0,2394
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2394

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,24**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5234 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20136 AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	19,7495	0,0115400	0,2279
			Total de mão de obra:		**0,2279**
			Custo Horário da Execução		0,2279
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		0,2279

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,23**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5235 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20150 PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0212000	0,5115
			Total de mão de obra:		**0,5115**

		Custo Horário da Execução	0,5115
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,5115

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,51**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5236 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20154 SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	15,8256	0,0212000	0,3355
			Total de mão de obra:		**0,3355**
			Custo Horário da Execução		0,3355
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		0,3355

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,34**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5237 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20138 AZULEJISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	26,1448	0,0147600	0,3859
			Total de mão de obra:		**0,3859**

		Custo Horário da Execução	0,3859
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,3859

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,39**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5241 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20147 JARDINEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	19,7929	0,0050900	0,1007
			Total de mão de obra:		**0,1007**

		Custo Horário da Execução	0,1007
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,1007

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,10**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5242 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20151 PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0147600	0,3561
			Total de mão de obra:		**0,3561**
			Custo Horário da Execução		0,3561
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		0,3561

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,36**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5251 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20132 AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	0,0147600	0,2691
			Total de mão de obra:		**0,2691**

		Custo Horário da Execução	0,2691
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2691

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,27**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5254 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20134 REJUNTADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	15,8256	0,0212000	0,3355
			Total de mão de obra:		**0,3355**

		Custo Horário da Execução	0,3355
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,3355

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,34**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5614 - SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15597 SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2"| QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS|MATERIAL: PLÁSTICO| POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL|PARAFUSOS: INCLUÍDOS)	1,0000000	un	4,8000	4,8000
			Total de materiais:	**4,8000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
			Total de serviços auxiliares:	**4,2533**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,05

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 635

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5615 - MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15598 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: SIMPLES| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO| PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	7,4600	7,4600
			Total de materiais:	**7,4600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733
			Total de serviços auxiliares:	**9,5266**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **16,99**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 636

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5620 - PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15612 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"| QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO|MATERIAL: PLÁSTICO| SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	5,9900	5,9900
			Total de materiais:	**5,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
			Total de serviços auxiliares:	**0,8507**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,84**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 637

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5621 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15617 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"| QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS|MATERIAL: PLÁSTICO| SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	3,9600	3,9600
			Total de materiais:	**3,9600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
			Total de serviços auxiliares:	**0,8507**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4,81**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 638

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5626 - MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15601 MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 10A| TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	5,9800	5,9800
			Total de materiais:	**5,9800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733
			Total de serviços auxiliares:	**9,5266**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **15,51**

Planilha OCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 639

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-5627 - MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15602 MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 20A| TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	8,5900	8,5900
			Total de materiais:	**8,5900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733
			Total de serviços auxiliares:	**9,5266**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **18,12**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 640

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-6313#1 - REMOÇÃO DE PLACA EM POSTE DE CONCRETO, POSTE DE SEMÁFORO OU EM SUPORTE — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24706 Remoção de placa de sinalização - DNIT 5213364	1,0000000	m2	20,7500	20,7500
		Total de materiais:		**20,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **20,75**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-6620 - PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 07/2024

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20187 BARRA CHATA (MATERIAL: AÇO|LARGURA: 1.1/4" OU 31,75MM|ESPESSURA: 3/16" OU 4,76MM|MASSA LINEAR: 1,19KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	3,5150000	m	12,0800	42,4612
ED-20276 BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 1/2" OU 12,70MM|MASSA LINEAR: 0,99KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	8,0000000	m	10,0500	80,4000
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	12,1028500	Kg	11,3200	137,0043
ED-27548 DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3/4"X 1"), TIPO PINO GONZO NÚMERO 2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO	1,0000000	un	24,7800	24,7800
ED-31428 FERROLHO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, INCLUSIVE PORTA CADEADO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2500000	m	3,9400	0,9850
		Total de serviços auxiliares:		**285,6305**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **285,63**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 642

Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento : 7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília
Região Central
Endereço : Avenida Brasília, Santa Luzia
Latitude : -19.7923738
Longitude: -43.9320768
Versão : 3 - Versão Revisada
Sem Desoneração
Dimensão : 1,000 m2
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-7601 - APLICAÇÃO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - CAP E POLÍMERO
Unidade: ton

Observação: AFERIDO 01/2019

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7626 ACABADORA DE ASFALTO CAPACIDADE 100 A 200 TONELADAS DE ESTEIRAS (EQRO-30000)	0,3900	0,6100	271,0860	161,1410	1,0000000	204,0196
EQED-7627 ROLO COMPACTOR PNEUMÁTICO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE DE 21,0 A 26,5 TONELADAS MULLER AP-26 NICAMAQUI (EQRO-30631)	0,2500	0,7500	269,2489	124,2217	2,0000000	320,9570
EQED-7628 ROLO COMPACTADOR LISO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE > 20 ,0 TONELADAS (EQRO-30630)	0,1300	0,8700	280,3143	106,4941	1,0000000	129,0907
EQED-7629 TRATOR DE PNEUS 4X4 POTÊNCIA DE 81 A 90 HP (EQRO-30633)	0,1100	0,8900	138,8479	52,6445	1,0000000	62,1269
EQED-7630 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (EQRO-30635)	0,1100	0,8900	17,6563	11,8599	1,0000000	12,4975
				Total de equipamentos:		**728,6917**

		Custo Horário da Execução	728,6917
Produção da Equipe	31,20000	**Custo Unitário da Execução**	23,3555

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2564102	hora	22,6600	5,8103
ED-7607 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2564102	hora	22,6900	5,8179
		Total de serviços auxiliares:		**11,6282**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,98**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-7607 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7605 RASTELEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	17,2131	1,0000000	17,2131
			Total de mão de obra:		**17,2131**

		Custo Horário da Execução	17,2131
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	17,2131

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14675 EPI PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
ED-14710 FERRAMENTAS PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
ED-7610 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,0900	0,0900
		Total de serviços auxiliares:		**0,9900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **22,69**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-7610 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7605 RASTELEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	17,2131	0,0050900	0,0876
			Total de mão de obra:		**0,0876**

		Custo Horário da Execução	0,0876
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,0876

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,09**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 645

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-7623 - EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA — Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7631 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE "CBUQ" (APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA|PADRÃO: DNIT| FAIXA: C|CAP: 50/70|AQUISIÇÃO: POSTO USINA "MASSA COMERCIAL")	2,4000000	ton	720,0000	1.728,0000
			Total de materiais:	**1.728,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7601 APLICAÇÃO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - CAP E POLÍMERO	2,4000000	ton	34,9800	83,9520
			Total de serviços auxiliares:	**83,9520**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.811,95

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-7830 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-2090 SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
			Total de mão de obra:		**24,1287**

		Custo Horário da Execução	24,1287
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14661 EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14697 FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-7929 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2800	0,2800
		Total de serviços auxiliares:		**2,3700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **30,99**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-7929 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-2090 SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0115400	0,2784
			Total de mão de obra:		**0,2784**

		Custo Horário da Execução	0,2784
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2784

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,28**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-7958#1 - EXECUÇÃO IMPLANTAÇÃO DE PLACA INCLUINDO TODO O MATERIAL NECESSÁRIO À SUA EXECUÇÃO, EM POSTE DE CONCRETO OU EM POSTE DE SEMÁFORO OU SUPORTE SIMPLES EXISTENTE OU EM BRAÇO PROJETADO REDUZIDO — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19293 PARAFUSO COM ROSCA (8x100)MM EMOP - CÓD. 252	40,0000000	un	0,8600	34,4000
398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	2,5000000	un	5,2900	13,2250
			Total de materiais:	**47,6250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	0,2500000	CHP	278,6100	69,6525
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	26,3700	6,5925
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	22,6500	16,9875
			Total de serviços auxiliares:	**93,2325**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **140,86**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 649

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-7958#2 - EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE GRANULOMÉTRICA (NBR 7181/2016) - PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26348 ANÁLISE GRANULOMETRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO (NBR 7181:2016)	1,0000000	un	150,0000	150,0000
			Total de materiais:	**150,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **150,00**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-7958#3 - EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ (NBR 6459/2017 E DNER-ME 122/94) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26392 DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	1,0000000	un	150,0000	150,0000
		Total de materiais:		**150,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **150,00**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-7958#4 - EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE (NBR 7180/2016 E DNER-ME 082/94) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26404 DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	1,0000000	un	150,0000	150,0000
		Total de materiais:		**150,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **150,00**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 652

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-7958#5 - EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE NATURAL (NBR 16097/2012) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26424 ENSAIO DE UMIDADE NATURAL (SPEED)	1,0000000	un	85,0000	85,0000
		Total de materiais:		**85,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **85,00**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-7958#6 - EXECUÇÃO REFIXAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES DE 3" Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
4329 PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	8,0000000	un	2,8500	22,8000
			Total de materiais:	**22,8000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	26,3700	6,5925
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	22,6500	5,6625
			Total de serviços auxiliares:	**12,2550**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **35,06**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-7958#7 - EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26511 COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	1,0000000	un	200,0000	200,0000
		Total de materiais:		**200,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **200,00**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 655

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-7958#8 - EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA UTILIZANDO AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - MÉTODO DE ENSAIO (DNIT 172/2016 - ME) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26405 ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/ CBR) C/1 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	1,0000000	un	156,4000	156,4000
			Total de materiais:	**156,4000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **156,40**

Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento : 7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília
Região Central
Endereço : Avenida Brasília, Santa Luzia
Latitude : -19.7923738
Longitude: -43.9320768
Versão : 3 - Versão Revisada
Sem Desoneração
Dimensão : 1,000 m2
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8433 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)
Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W* |ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2100	0,7900	1,5898	0,0667	1,0000000	0,3866
				Total de equipamentos:		**0,3866**
				Custo Horário da Execução		0,3866
Produção da Equipe	0,84540			**Custo Unitário da Execução**		0,4573

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	40,0800	54,1080
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	11,4800	71,1760
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,7000	30,3400
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48, 3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]| APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	279,1900	0,0517
			Total de materiais:	**160,3757**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	24,8600	7,3511
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	30,7700	36,3946
			Total de serviços auxiliares:	**43,7457**

Este serviço segue a metodologia Sicor.
Custo Unitário do serviço: **204,58**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8434 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	12,1700	0,2434
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62, 1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	27,2300	5,4460
			Total de materiais:	**5,6894**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	24,8600	2,3988
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	30,7700	11,8761
			Total de serviços auxiliares:	**14,2749**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **19,96**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 658

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8435 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	24,8600	1,0128
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	30,7700	5,0144
			Total de serviços auxiliares:	**6,0272**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **6,03**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8436 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO , ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W* |ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1800	0,8200	1,5898	0,0667	1,0000000	0,3409
				Total de equipamentos:		**0,3409**
				Custo Horário da Execução		0,3409
Produção da Equipe	0,83860			**Custo Unitário da Execução**		0,4065

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	40,0800	48,0960
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	11,4800	36,7360
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	3,7000	14,8000
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48, 3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]| APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	279,1900	0,0517
			Total de materiais:	**104,3837**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	24,8600	7,4108
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	30,7700	36,6905
			Total de serviços auxiliares:	**44,1013**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **148,89**

Planilha CCO - 7674 - 1 Dv - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 660

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8437 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO , ESP. 12MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	12,1700	0,2434
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62, 1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	27,2300	2,7230
			Total de materiais:	**2,9664**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	24,8600	3,4268
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	30,7700	16,9659
			Total de serviços auxiliares:	**20,3927**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **23,36**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8438 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO , ESP. 12MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	24,8600	1,4243
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	30,7700	7,0515
		Total de serviços auxiliares:		**8,4758**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **8,48**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8439 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO , ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W* |ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000	0,8000	1,5898	0,0667	1,0000000	0,3713
				Total de equipamentos:		**0,3713**

		Custo Horário da Execução	0,3713
Produção da Equipe	0,95450	**Custo Unitário da Execução**	0,3890

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	40,0800	46,0920
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	11,4800	29,8480
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM| TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	41,6200	16,2318
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]| APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	279,1900	0,0517
			Total de materiais:	**92,2235**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	24,8600	6,5110
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	30,7700	32,2352
			Total de serviços auxiliares:	**38,7462**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **131,36**

Planilha CCO - 7674 - 1 Dv - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 663

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8440 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO , ESP. 12MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	12,1700	0,2434
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34, 5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	21,7300	6,5190
			Total de materiais:	**6,7624**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	24,8600	1,7529
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	30,7700	8,6787
			Total de serviços auxiliares:	**10,4316**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,19**

Planilha CCO - 7674 - Dez - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 664

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8441 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO , ESP. 12MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	24,8600	0,7596
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	30,7700	3,7608
		Total de serviços auxiliares:		**4,5204**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4,52**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 665

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8493 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) Unidade: m3

Observação: AFERIDO 09/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,6756
				Total de equipamentos:		**2,6756**

		Custo Horário da Execução	2,6756
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,3605

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8980000	m3	140,0114	125,7302
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1| GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,8360000	m3	137,5235	114,9696
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	280,0000000	Kg	0,7100	198,8000
		Total de materiais:		**439,4998**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
		Total de serviços auxiliares:		**118,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **562,22**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8494 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) Unidade: m3

Observação: AFERIDO 09/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,6756
				Total de equipamentos:		**2,6756**

		Custo Horário da Execução	2,6756
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,3605

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,6380000	m3	140,0114	89,3273
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1| GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7030000	m3	137,5235	96,6790
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	300,0000000	Kg	0,7100	213,0000
		Total de materiais:		**399,0063**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
		Total de serviços auxiliares:		**118,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **521,73**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 667

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8500 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-8499 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	21,7440	0,0083100	0,1807
			Total de mão de obra:		**0,1807**

		Custo Horário da Execução	0,1807
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,1807

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,18**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8501 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-8499 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	21,7440	1,0000000	21,7440
			Total de mão de obra:		**21,7440**
			Custo Horário da Execução		21,7440
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		21,7440

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14677 EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
ED-14712 FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
ED-8500 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,1800	0,1800
		Total de serviços auxiliares:		**1,0800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **27,31**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 669

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8503 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO — Unidade: m3

Observação: AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952380	hora	22,6600	47,4781
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,2200	32,7067
		Total de serviços auxiliares:		**80,1848**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **80,18**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 670

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8504 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO — Unidade: m3

Observação: AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6666666	hora	22,6600	60,4267
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3333333	hora	31,2200	41,6267
		Total de serviços auxiliares:		**102,0534**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **102,05**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 671

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8505 - APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO — Unidade: m3

Observação: AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,8600	10,1281
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	22,6600	9,2319
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	30,7700	6,2680
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	31,2200	6,3596
		Total de serviços auxiliares:		**31,9876**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **31,99**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8506 - APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO — Unidade: m3

Observação: AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,8600	15,1922
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	22,6600	13,8478
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	30,7700	9,4019
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	31,2200	9,5394
		Total de serviços auxiliares:		**47,9813**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **47,98**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 673

Setor responsável : DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento : 7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília
Região Central
Endereço : Avenida Brasília, Santa Luzia
Latitude : -19.7923738
Longitude: -43.9320768
Versão : 3 - Versão Revisada
Sem Desoneração
Dimensão : 1,000 m2
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço unitário

Serviço: ED-8563 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)
Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W* |ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4300	0,5700	1,5898	0,0667	1,0000000	0,7216
				Total de equipamentos:		**0,7216**
				Custo Horário da Execução		0,7216
Produção da Equipe	0,79090			**Custo Unitário da Execução**		0,9124

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,7088000	m	3,7000	32,2226
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM| TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9428800	m2	41,6200	39,2427
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48, 3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]| APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	279,1900	0,0517
			Total de materiais:	**76,2170**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3160919	hora	24,8600	7,8580
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2643678	hora	30,7700	38,9046
			Total de serviços auxiliares:	**46,7626**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **123,89**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8564 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,1200000	l	12,1700	1,4604
MATED-11327 PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48, 3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	18,6000	3,7200
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62, 1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,0800000	Kg	27,2300	2,1784
			Total de materiais:	**7,3588**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,8600	3,6461
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5866667	hora	30,7700	18,0517
			Total de serviços auxiliares:	**21,6978**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **29,06**

Planilha CCO - 7674 - 1 Dv - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 675

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8565 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0632184	hora	24,8600	1,5716
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora	30,7700	7,7809
		Total de serviços auxiliares:		**9,3525**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **9,35**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8567 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W* |ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4300	0,5700	1,5898	0,0667	1,0000000	0,7216
				Total de equipamentos:		**0,7216**
				Custo Horário da Execução		0,7216
Produção da Equipe	0,87270			**Custo Unitário da Execução**		0,8269

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,9600000	m2	40,0800	38,4768
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,5600000	m	11,4800	29,3888
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,2000000	m	3,7000	11,8400
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48, 3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]| APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	279,1900	0,0517
			Total de materiais:	**84,4573**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2864583	hora	24,8600	7,1214
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1458333	hora	30,7700	35,2573
			Total de serviços auxiliares:	**42,3787**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **127,66**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8568 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	12,1700	0,2434
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62, 1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	27,2300	2,7230
			Total de materiais:	**2,9664**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	24,8600	3,4268
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	30,7700	16,9659
			Total de serviços auxiliares:	**20,3927**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **23,36**

Planilha CCO - 7674 - PDS - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 678

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-8569 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	24,8600	1,4243
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	30,7700	7,0515
		Total de serviços auxiliares:		**8,4758**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **8,48**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 679

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-9199 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-9202 VIDRACEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2103	1,0000000	18,2103
			Total de mão de obra:		**18,2103**

		Custo Horário da Execução	18,2103
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,2103

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14678 EPI PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14713 FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-9201 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2700	0,2700
		Total de serviços auxiliares:		**2,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **25,06**

Planilha CCO - 7674 - PDJ - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 680

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-9201 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-9202 VIDRACEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2103	0,0147600	0,2688
			Total de mão de obra:		**0,2688**
			Custo Horário da Execução		0,2688
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		0,2688

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,27**

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: ED-9810#1 - EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - SONDAGEM À TRADO - ABNT NBR 9603:2015 - SONDAGEM A TRADO - PROCEDIMENTO — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26414 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	0,0392156	un	500,0000	19,6078
MATED-26415 PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	1,0000000	m	75,0000	75,0000
		Total de materiais:		**94,6078**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 94,61

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 682

Setor responsável	:	DEP - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 12/12/2025
Orçamento	:	7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília	Região Central
Endereço	:	Avenida Brasília, Santa Luzia	
Latitude	:	-19.7923738	Longitude: -43.9320768
Versão	:	3 - Versão Revisada	Sem Desoneração
Dimensão	:	1,000 m2	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço unitário	

Serviço: RO-00281#1 - Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material fresado, exclui o transporte do material fresado) Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-30118 Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material fresado, exclui o transporte do material fresado) (SICOR-MG RO-00281)	1,0000000	m3	79,2300	79,2300
			Total de materiais:	**79,2300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **79,23**

Planilha CCO - 7674 - PDI - Anexo VI.I ao Edital (142221098) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 683

PLANILHA BASE

001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
001.00.00.001	CPU	ED-5010#1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	un	1,000	510.131,27	510.131,27	22,85	626.696,27	626.696,27
									Total do grupo:	

002 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
002.00.00.001	CPU	ED-5012#1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	un	1,000	2.753,20	2.753,20	22,85	3.382,31	3.382,31
									Total do grupo:	

003 - PROJETOS EXECUTIVOS E PGRCC

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
003.00.00.001	CPU	CO-27786#1	APROVAÇÃO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES	un	5,000	6.193,44	30.967,20	20,83	7.483,53	37.417,65
003.00.00.002	CPU	CO-28536#1	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO	PR A1	16,000	625,09	10.001,44	20,83	755,30	12.084,80
003.00.00.003	SICOR-C	CO-27422	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - URBANÍSTICO E ACESSIBILIDADE	PR A1	16,000	2.020,53	32.328,48	20,83	2.441,41	39.062,56
003.00.00.004	SICOR-C	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,000	1.480,18	2.960,36	20,83	1.788,50	3.577,00
003.00.00.005	SICOR-C	CO-27428	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1	1,000	2.180,82	2.180,82	20,83	2.635,08	2.635,08
003.00.00.006	SICOR-C	CO-27431	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO	PR A1	1,000	1.808,20	1.808,20	20,83	2.184,85	2.184,85
003.00.00.007	SICOR-C	CO-27430	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PR A1	1,000	1.730,34	1.730,34	20,83	2.090,77	2.090,77
003.00.00.008	SICOR-C	CO-3343	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	PR A0	10,000	952,27	9.522,70	20,83	1.150,63	11.506,30
003.00.00.009	SICOR-C	CO-27468	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	6,000	1.730,34	10.382,04	20,83	2.090,77	12.544,62
003.00.00.010	SICOR-C	CO-27434	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PR A1	1,000	1.300,72	1.300,72	20,83	1.571,66	1.571,66
003.00.00.011	SICOR-C	CO-27424	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	4,000	1.202,00	4.808,00	20,83	1.452,38	5.809,52
003.00.00.012	SICOR-C	CO-27425	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	53,000	592,48	31.401,44	20,83	715,89	37.942,17
003.00.00.013	CPU	ED-24150#1	REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL	un	1,000	1.659,96	1.659,96	20,83	2.005,73	2.005,73
003.00.00.014	SICOR-C	CO-19622	ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	un	1,000	8.508,48	8.508,48	20,83	10.280,80	10.280,80
003.00.00.015	SICOR-C	CO-19623	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	un	7,000	3.319,92	23.239,44	20,83	4.011,46	28.080,22

003.01 - CONTROLE TECNOLOGICO

003.01.01 - ENSAIOS DE SOLOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
003.01.01.001	CPU	ED-9810#1	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - SONDAGEM À TRADO - ABNT NBR 9603:2015 - SONDAGEM A TRADO - PROCEDIMENTO	m	15,000	94,61	1.419,15	20,83	114,32	1.714,80
003.01.01.002	CPU	ED-7958#2	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE GRANULOMÉTRICA (NBR 7181/2016) - PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO	un	10,000	150,00	1.500,00	20,83	181,25	1.812,50
003.01.01.003	CPU	ED-7958#3	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ (NBR 6459/2017 E DNER-ME 122/94)	un	10,000	150,00	1.500,00	20,83	181,25	1.812,50
003.01.01.004	CPU	ED-7958#4	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE (NBR 7180/2016 E DNER-ME 082/94)	un	10,000	150,00	1.500,00	20,83	181,25	1.812,50
003.01.01.005	CPU	ED-7958#5	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE NATURAL (NBR 16097/2012)	un	10,000	85,00	850,00	20,83	102,71	1.027,10
003.01.01.006	CPU	ED-7958#7	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	un	10,000	200,00	2.000,00	20,83	241,66	2.416,60
003.01.01.007	CPU	ED-7958#8	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA UTILIZANDO AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - MÉTODO DE ENSAIO (DNIT 172/2016 - ME)	un	10,000	156,40	1.564,00	20,83	188,98	1.889,80

003.01.02 - AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DE PAVIMENTO EXISTENTE

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
003.01.02.001	CPU	CO-27499#1	EXECUÇÃO DE LVC - LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO - DNIT 008/2003 - PRO	km	10,000	44,65	446,50	20,83	53,95	539,50
003.01.02.002	CPU	CO-27499#2	EXECUÇÃO DE IGGE - ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL EXPEDITO - DNIT 008/2003 - PRO	km	10,000	1.208,00	12.080,00	20,83	1.459,63	14.596,30
003.01.02.003	CPU	CO-27499#3	EXECUÇÃO DE IES - ÍNDICE DE ESTADO DE SUPERFÍCIE - DNIT 008/2003 - PRO	km	10,000	738,35	7.383,50	20,83	892,15	8.921,50
003.01.02.004	CPU	CO-27499#4	EXECUÇÃO DE ICPF - ÍNDICE DE CONDIÇÃO DO PAVIMENTO FLEXÍVEL - DNIT 008/2003 - PRO	km	10,000	1.389,75	13.897,50	20,83	1.679,23	16.792,30
									Total do grupo:	

004 - SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
004.00.00.001	CPU	CO-29346#1	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	mês	24,000	16.414,37	393.944,88	22,85	20.165,05	483.961,20
									Total do grupo:	

005 - SERVIÇOS PRELIMINARES

005.01 - CANTEIRO DE OBRAS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.01.00.001	SICOR-C	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	2,000	1.156,55	2.313,10	22,85	1.420,82	2.841,64
005.01.00.002	SICOR-C	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,000	591,94	591,94	22,85	727,20	727,20
005.01.00.003	SICOR-C	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,000	971,63	971,63	22,85	1.193,65	1.193,65
005.01.00.004	SICOR-C	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	un	1,000	678,05	678,05	22,85	832,98	832,98
005.01.00.005	SICOR-C	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1,000	347,98	347,98	22,85	427,49	427,49
005.01.00.006	SICOR-C	ED-16362	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354)	un	1,000	1.008,42	1.008,42	22,85	1.238,84	1.238,84
005.01.00.007	SICOR-C	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	18,000	794,71	14.304,78	22,85	976,30	17.573,40
005.01.00.008	SICOR-C	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	18,000	2.050,12	36.902,16	22,85	2.518,57	45.334,26
005.01.00.009	SICOR-C	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	18,000	1.639,75	29.515,50	22,85	2.014,43	36.259,74
005.01.00.010	SICOR-C	ED-50133	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,000	11.335,59	11.335,59	22,85	13.925,77	13.925,77
005.01.00.011	SICOR-C	ED-50125	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS	m2	36,000	152,07	5.474,52	22,85	186,82	6.725,52
									Total do grupo:	

006 - PAVIMENTAÇÃO

006.01 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
006.01.00.001	CPU	RO-00281#1	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material fresado, exclui o transporte do material fresado)	m3	2.427,510	79,23	192.331,61	22,85	97,33	236.269,54

MEDIÇÃO (ITENS MENSAIS)

POR MÊS	PROJETOS						OBRA																	
	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24

001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47	R$ 21.255,47

002 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
R$ 1.376,60																							R$ 1.376,60

003 - PROJETOS EXECUTIVOS E PGRCC

MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
		R$ 15.483,60			R$ 15.483,60																		
		R$ 5.000,72			R$ 5.000,72																		
		R$ 16.164,24			R$ 16.164,24																		
		R$ 1.480,18			R$ 1.480,18																		
		R$ 1.090,41			R$ 1.090,41																		
		R$ 904,10			R$ 904,10																		
		R$ 865,17			R$ 865,17																		
		R$ 4.761,35			R$ 4.761,35																		
		R$ 5.191,02			R$ 5.191,02																		
		R$ 650,36			R$ 650,36																		
		R$ 2.404,00			R$ 2.404,00																		
		R$ 15.700,72			R$ 15.700,72																		
		R$ 829,98			R$ 829,98																		
		R$ 4.254,24			R$ 4.254,24																		
									R$ 3.319,92				R$ 3.319,92		R$ 3.319,92		R$ 3.319,92		R$ 3.319,92		R$ 3.319,92		R$ 3.319,92

003.01.01 - ENSAIOS DE SOLOS

MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
		R$ 709,58			R$ 709,58																		
		R$ 750,00			R$ 750,00																		
		R$ 750,00			R$ 750,00																		
		R$ 750,00			R$ 750,00																		
		R$ 425,00			R$ 425,00																		
		R$ 1.000,00			R$ 1.000,00																		
		R$ 782,00			R$ 782,00																		

003.01.02 - AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DE PAVIMENTO EXISTENTE

MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
		R$ 223,25			R$ 223,25																		
		R$ 6.040,00			R$ 6.040,00																		
		R$ 3.691,75			R$ 3.691,75																		
		R$ 6.948,75			R$ 6.948,75																		

004 - SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA

MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37

005.01 - CANTEIRO DE OBRAS

MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
					R$ 2.313,10																		
					R$ 591,94																		
					R$ 971,63																		
					R$ 678,05																		
					R$ 347,98																		
					R$ 1.008,42																		
					R$ 14.304,78																		
					R$ 36.902,16																		
					R$ 29.515,50																		
					R$ 11.335,59																		
					R$ 5.474,52																		

MEDIÇÃO (ITENS POR TRECHOS)										
AV. BRASILIA										
TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11

006.01 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										
TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
R$ 17.484,69	R$ 17.484,69	R$ 17.484,69	R$ 17.484,69	R$ 17.484,69	R$ 17.484,69	R$ 17.484,69	R$ 17.484,69	R$ 17.484,69	R$ 17.484,69	R$ 17.484,69

006.01.00.002	SICOR-C	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	67.970,210	1,81	123.026,08	22,85	2,22	150.893,86
006.01.00.003	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m3	3.398,510	1,49	5.063,77	22,85	1,83	6.219,27

006.02 - PAVIMENTO FLEXIVEL

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
006.02.00.001	CPU	4011353#1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C (SUDECAP 20.12.01)	m2	48.550,150	2,41	117.005,86	22,85	2,96	143.708,44
006.02.00.002	SICOR-C	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	2.427,510	1.811,95	4.398.526,74	22,85	2.225,98	5.403.588,70
006.02.00.003	SICOR-C	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	48.550,200	1,81	87.875,86	22,85	2,22	107.781,44

Total do grupo:

007 - SINALIZAÇAO DEFINITIVA DO CORREDOR

007.00.01 - FORNECIMENTO DE PLACA SIMPLES EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESP. DE 1,25 mm, COM FUNDO EM PINTURA ELETROSTASTICA SILADA COM TINTA EPOXI, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO - PLACAS ESPECIAIS PARA PARADA DE ÔNIBUS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
007.00.01.001	CPU	ED-5041#35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BASE DUPLA FACE DE 0,50X0,75M	un	69,000	407,54	28.120,26	22,85	500,66	34.545,54
007.00.01.002	CPU	ED-5110#18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS COM FUNDO, LETRAS, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO A, EXCETO A COR PRETA QUE DEVERÁ SER IMPRESSA EM PELICULA NÃO REFLETIVA	m2	55,370	414,48	22.949,75	22,85	509,19	28.193,85
007.00.01.003	CPU	ED-5110#19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS COM FUNDO, LETRAS, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO A, EXCETO A COR PRETA QUE DEVERÁ SER IMPRESSA EM PELICULA NÃO REFLETIVA	m2	24,380	414,48	10.105,02	22,85	509,19	12.414,05

007.00.02 - SUPORTES

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
007.00.02.001	CPU	ED-5067#17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO GALV. SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTA LISA, DIÂMETRO DE 3"	m	642,940	342,28	220.065,50	22,85	420,49	270.349,84
007.00.02.002	CPU	ED-7958#1	EXECUÇÃO IMPLANTAÇÃO DE PLACA INCLUINDO TODO O MATERIAL NECESSÁRIO À SUA EXECUÇÃO, EM POSTE DE CONCRETO OU EM POSTE DE SEMÁFORO OU SUPORTE SIMPLES EXISTENTE OU EM BRAÇO PROJETADO REDUZIDO	un	38,000	140,86	5.352,68	22,85	173,05	6.575,90
007.00.02.003	CPU	ED-7958#6	EXECUÇÃO REFIXAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES DE 3"	un	69,000	35,06	2.419,14	22,85	43,07	2.971,83
007.00.02.004	CPU	ED-6313#1	REMOÇÃO DE PLACA EM POSTE DE CONCRETO, POSTE DE SEMÁFORO OU EM SUPORTE	un	106,000	20,75	2.199,50	22,85	25,49	2.701,94

007.00.03 - SINALIZAÇÃO ESTATIGRAFICA - DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
007.00.03.001	CPU	ED-5202#6	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, LBO - LINHA DE BORDO - BRANCA	m2	1.051,700	68,56	72.104,55	22,85	84,23	88.584,69
007.00.03.002	CPU	ED-5202#7	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, LBO - LINHA DE BORDO - AMARELA	m2	1.976,930	68,56	135.538,32	22,85	84,23	166.516,81
007.00.03.003	CPU	ED-5202#8	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, LCA - LINHA DE CANALIZAÇÃO - AMARELA	m2	2,390	68,56	163,85	22,85	84,23	201,30
007.00.03.004	CPU	ED-5202#9	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, ZPA - AMARELO	m2	1,550	68,56	106,26	22,85	84,23	130,55
007.00.03.005	CPU	ED-5202#10	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, ZPA - BRANCO	m2	1,720	68,56	117,92	22,85	84,23	144,87
007.00.03.006	CPU	ED-5202#11	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRORREFLETIVO, COM 3 mm DE ESPESSURA, LRE - LINHA DE RETENÇÃO	m2	144,620	217,17	31.407,12	22,85	266,79	38.583,16
007.00.03.007	CPU	ED-5202#12	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRORREFLETIVO, COM 3 mm DE ESPESSURA, LCO-BRANCO - LINHA DE CONTINUIDADE	m2	250,380	217,17	54.375,02	22,85	266,79	66.798,88
007.00.03.008	CPU	ED-5202#13	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRORREFLETIVO, COM 3 mm DE ESPESSURA, LCO - AMARELO _ LINHA DE CONTINUIDADE	m2	173,250	217,17	37.624,70	22,85	266,79	46.221,36
007.00.03.009	CPU	ED-5202#14	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRORREFLETIVO, COM 3 mm DE ESPESSURA, FTP - FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRE	m2	3.022,580	217,17	656.413,69	22,85	266,79	806.394,11
007.00.03.010	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	552,170	46,76	25.819,46	22,85	57,44	31.716,64
007.00.03.011	SICRO	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	1.583,000	75,14	118.946,62	22,85	92,31	146.126,73

007.00.04 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
007.00.04.001	CPU	ED-5202#17	EXECUÇÃO DE INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO "LRV - LINHA DE REDUÇÃO DE VELOCIDADE"	m2	14,130	28,76	406,37	22,85	35,33	499,21
007.00.04.002	CPU	ED-5202#16	EXECUÇÃO DE INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO " SETAS PEM" - SETAS PEM	m2	276,530	28,76	7.953,00	22,85	35,33	9.769,80
007.00.04.003	CPU	ED-5202#15	EXECUÇÃO DE INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO "PARE"	m2	156,080	28,76	4.488,86	22,85	35,33	5.514,30
007.00.04.004	CPU	ED-5202#21	EXECUÇÃO DE INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO "MOVE"	m2	717,650	28,76	20.639,61	22,85	35,33	25.354,57

007.01 - SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DESVIO DE TRAFEGO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
007.01.00.001	CPU	ED-5110#20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SIMPLES EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESP. DE 1,25 MM, COM FUNDO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, SILKADA COM TINTA EPÓXI, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO. INCLUINDO FORNECIMENTO DE CHAPA	m2	30,170	414,48	12.504,86	22,85	509,19	15.362,26
007.01.00.002	CPU	ED-5110#21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESP. DE 1,25 MM, COM FUNDO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO. PLACAS COM FUNDO, LETRAS, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO A, EXCETO A COR PRETA QUE DEVERÁ SER IMPRESSA EM PELÍCULA NÃO REFLETIVA. (SINALIZAÇÃO VERTICAL INDICATIVA DEMAIS PLACAS)	m2	6,030	414,48	2.499,31	22,85	509,19	3.070,41
007.01.00.003	CPU	ED-13186#10	IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO À SUA INSTALAÇÃO BEM COMO A FIXAÇÃO DA(S) PLACAS, LONGARINA(S) E/OU ABRAÇADEIRA(S) OU QUADRO(S). FORN. E IMPL. SU. ECOL. SEC. QUADRAD. PLACA SIN. (SINALIZAÇÃO INDICATIVA - POSTE COM 12M)	un	12,000	87,78	1.053,36	22,85	107,84	1.294,08
007.01.00.004	CPU	ED-13186#11	IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO À SUA INSTALAÇÃO BEM COMO A FIXAÇÃO DA(S) PLACAS, LONGARINA(S) E/OU ABRAÇADEIRA(S) OU QUADRO(S). FORN. E IMPL. SU. ECOL. SEC. QUADRAD. PLACA SIN.	un	15,000	87,78	1.316,70	22,85	107,84	1.617,60
007.01.00.005	CPU	ED-13186#12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO GALVANIZADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS. DIÂMETRO DE 3"	un	27,000	342,28	9.241,56	22,85	420,49	11.353,23

007.02 - TAPUMES E FECHAMENTOS DE DESVIO DE TRÁFEGO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
007.02.00.001	SICOR-C	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	493,460	68,40	33.752,66	22,85	84,03	41.465,44
007.02.00.002	SICOR-C	ED-14457	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE	m2	7,960	146,15	1.163,35	22,85	179,55	1.429,21
007.02.00.003	SICOR-C	ED-50166	REMANEJAMENTO DE TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO COMPACTADO	m2	493,460	11,92	5.882,04	22,85	14,64	7.224,25
007.02.00.004	SICOR-C	ED-50157	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	3.620,690	3,19	11.550,00	22,85	3,92	14.193,10
007.02.00.005	SICOR-C	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	60,000	5,32	319,20	22,85	6,54	392,40

R$ 11.184,19	R$ 11.184,19	R$ 11.184,19	R$ 11.184,19	R$ 11.184,19	R$ 11.184,19	R$ 11.184,19	R$ 11.184,19	R$ 11.184,19	R$ 11.184,19	R$ 11.184,19
R$ 460,34	R$ 460,34	R$ 460,34	R$ 460,34	R$ 460,34	R$ 460,34	R$ 460,34	R$ 460,34	R$ 460,34	R$ 460,34	R$ 460,34

006.02 - PAVIMENTO FLEXÍVEL

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
R$ 10.636,90	R$ 10.636,90	R$ 10.636,90	R$ 10.636,90	R$ 10.636,90	R$ 10.636,90	R$ 10.636,90	R$ 10.636,90	R$ 10.636,90	R$ 10.636,90	R$ 10.636,90
R$ 399.866,07	R$ 399.866,07	R$ 399.866,07	R$ 399.866,07	R$ 399.866,07	R$ 399.866,07	R$ 399.866,07	R$ 399.866,07	R$ 399.866,07	R$ 399.866,07	R$ 399.866,07
R$ 7.988,71	R$ 7.988,71	R$ 7.988,71	R$ 7.988,71	R$ 7.988,71	R$ 7.988,71	R$ 7.988,71	R$ 7.988,71	R$ 7.988,71	R$ 7.988,71	R$ 7.988,71

007.00.01 - FORNECIMENTO DE PLACA SIMPLES EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESP. DE 1,25 mm, COM FUNDO EM PINTURA ELETROSTÁSTICA SILADA COM TINTA EPOXI, INCLUINDO TODOS OS

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
R$ 2.556,39	R$ 2.556,39	R$ 2.556,39	R$ 2.556,39	R$ 2.556,39	R$ 2.556,39	R$ 2.556,39	R$ 2.556,39	R$ 2.556,39	R$ 2.556,39	R$ 2.556,39
R$ 2.086,34	R$ 2.086,34	R$ 2.086,34	R$ 2.086,34	R$ 2.086,34	R$ 2.086,34	R$ 2.086,34	R$ 2.086,34	R$ 2.086,34	R$ 2.086,34	R$ 2.086,34
R$ 918,64	R$ 918,64	R$ 918,64	R$ 918,64	R$ 918,64	R$ 918,64	R$ 918,64	R$ 918,64	R$ 918,64	R$ 918,64	R$ 918,64

007.00.02 - SUPORTES

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
R$ 20.005,95	R$ 20.005,95	R$ 20.005,95	R$ 20.005,95	R$ 20.005,95	R$ 20.005,95	R$ 20.005,95	R$ 20.005,95	R$ 20.005,95	R$ 20.005,95	R$ 20.005,95
R$ 486,61	R$ 486,61	R$ 486,61	R$ 486,61	R$ 486,61	R$ 486,61	R$ 486,61	R$ 486,61	R$ 486,61	R$ 486,61	R$ 486,61
R$ 219,92	R$ 219,92	R$ 219,92	R$ 219,92	R$ 219,92	R$ 219,92	R$ 219,92	R$ 219,92	R$ 219,92	R$ 219,92	R$ 219,92
R$ 199,95	R$ 199,95	R$ 199,95	R$ 199,95	R$ 199,95	R$ 199,95	R$ 199,95	R$ 199,95	R$ 199,95	R$ 199,95	R$ 199,95

007.00.03 - SINALIZAÇÃO ESTATIGRAFICA - DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
R$ 6.554,96	R$ 6.554,96	R$ 6.554,96	R$ 6.554,96	R$ 6.554,96	R$ 6.554,96	R$ 6.554,96	R$ 6.554,96	R$ 6.554,96	R$ 6.554,96	R$ 6.554,96
R$ 12.321,67	R$ 12.321,67	R$ 12.321,67	R$ 12.321,67	R$ 12.321,67	R$ 12.321,67	R$ 12.321,67	R$ 12.321,67	R$ 12.321,67	R$ 12.321,67	R$ 12.321,67
R$ 14,90	R$ 14,90	R$ 14,90	R$ 14,90	R$ 14,90	R$ 14,90	R$ 14,90	R$ 14,90	R$ 14,90	R$ 14,90	R$ 14,90
R$ 9,66	R$ 9,66	R$ 9,66	R$ 9,66	R$ 9,66	R$ 9,66	R$ 9,66	R$ 9,66	R$ 9,66	R$ 9,66	R$ 9,66
R$ 10,72	R$ 10,72	R$ 10,72	R$ 10,72	R$ 10,72	R$ 10,72	R$ 10,72	R$ 10,72	R$ 10,72	R$ 10,72	R$ 10,72
R$ 2.855,19	R$ 2.855,19	R$ 2.855,19	R$ 2.855,19	R$ 2.855,19	R$ 2.855,19	R$ 2.855,19	R$ 2.855,19	R$ 2.855,19	R$ 2.855,19	R$ 2.855,19
R$ 4.943,18	R$ 4.943,18	R$ 4.943,18	R$ 4.943,18	R$ 4.943,18	R$ 4.943,18	R$ 4.943,18	R$ 4.943,18	R$ 4.943,18	R$ 4.943,18	R$ 4.943,18
R$ 3.420,43	R$ 3.420,43	R$ 3.420,43	R$ 3.420,43	R$ 3.420,43	R$ 3.420,43	R$ 3.420,43	R$ 3.420,43	R$ 3.420,43	R$ 3.420,43	R$ 3.420,43
R$ 59.673,97	R$ 59.673,97	R$ 59.673,97	R$ 59.673,97	R$ 59.673,97	R$ 59.673,97	R$ 59.673,97	R$ 59.673,97	R$ 59.673,97	R$ 59.673,97	R$ 59.673,97
R$ 2.347,22	R$ 2.347,22	R$ 2.347,22	R$ 2.347,22	R$ 2.347,22	R$ 2.347,22	R$ 2.347,22	R$ 2.347,22	R$ 2.347,22	R$ 2.347,22	R$ 2.347,22
R$ 10.813,33	R$ 10.813,33	R$ 10.813,33	R$ 10.813,33	R$ 10.813,33	R$ 10.813,33	R$ 10.813,33	R$ 10.813,33	R$ 10.813,33	R$ 10.813,33	R$ 10.813,33

007.00.04 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
R$ 36,94	R$ 36,94	R$ 36,94	R$ 36,94	R$ 36,94	R$ 36,94	R$ 36,94	R$ 36,94	R$ 36,94	R$ 36,94	R$ 36,94
R$ 723,00	R$ 723,00	R$ 723,00	R$ 723,00	R$ 723,00	R$ 723,00	R$ 723,00	R$ 723,00	R$ 723,00	R$ 723,00	R$ 723,00
R$ 408,08	R$ 408,08	R$ 408,08	R$ 408,08	R$ 408,08	R$ 408,08	R$ 408,08	R$ 408,08	R$ 408,08	R$ 408,08	R$ 408,08
R$ 1.876,33	R$ 1.876,33	R$ 1.876,33	R$ 1.876,33	R$ 1.876,33	R$ 1.876,33	R$ 1.876,33	R$ 1.876,33	R$ 1.876,33	R$ 1.876,33	R$ 1.876,33

007.01 - SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DESVIO DE TRAFEGO

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
R$ 1.136,81	R$ 1.136,81	R$ 1.136,81	R$ 1.136,81	R$ 1.136,81	R$ 1.136,81	R$ 1.136,81	R$ 1.136,81	R$ 1.136,81	R$ 1.136,81	R$ 1.136,81
R$ 227,21	R$ 227,21	R$ 227,21	R$ 227,21	R$ 227,21	R$ 227,21	R$ 227,21	R$ 227,21	R$ 227,21	R$ 227,21	R$ 227,21
R$ 95,76	R$ 95,76	R$ 95,76	R$ 95,76	R$ 95,76	R$ 95,76	R$ 95,76	R$ 95,76	R$ 95,76	R$ 95,76	R$ 95,76
R$ 119,70	R$ 119,70	R$ 119,70	R$ 119,70	R$ 119,70	R$ 119,70	R$ 119,70	R$ 119,70	R$ 119,70	R$ 119,70	R$ 119,70
R$ 840,14	R$ 840,14	R$ 840,14	R$ 840,14	R$ 840,14	R$ 840,14	R$ 840,14	R$ 840,14	R$ 840,14	R$ 840,14	R$ 840,14

007.02 - TAPUMES E FECHAMENTOS DE DESVIO DE TRAFEGO

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
R$ 3.068,42	R$ 3.068,42	R$ 3.068,42	R$ 3.068,42	R$ 3.068,42	R$ 3.068,42	R$ 3.068,42	R$ 3.068,42	R$ 3.068,42	R$ 3.068,42	R$ 3.068,42
R$ 105,76	R$ 105,76	R$ 105,76	R$ 105,76	R$ 105,76	R$ 105,76	R$ 105,76	R$ 105,76	R$ 105,76	R$ 105,76	R$ 105,76
R$ 534,73	R$ 534,73	R$ 534,73	R$ 534,73	R$ 534,73	R$ 534,73	R$ 534,73	R$ 534,73	R$ 534,73	R$ 534,73	R$ 534,73
R$ 1.050,00	R$ 1.050,00	R$ 1.050,00	R$ 1.050,00	R$ 1.050,00	R$ 1.050,00	R$ 1.050,00	R$ 1.050,00	R$ 1.050,00	R$ 1.050,00	R$ 1.050,00
R$ 29,02	R$ 29,02	R$ 29,02	R$ 29,02	R$ 29,02	R$ 29,02	R$ 29,02	R$ 29,02	R$ 29,02	R$ 29,02	R$ 29,02

007.02.00.006	CPU	ED-5099#2	SINALIZAÇÃO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1.931,000	2,79	5.387,49	22,85	3,43	6.623,33
007.02.00.007	CPU	ED-5110#22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASSADIÇOS COM TÁBUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	m2	724,140	81,54	59.046,37	22,85	100,17	72.537,10
007.02.00.008	CPU	ED-5110#24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8" (COLOCAÇÃO/USO/RETIRADA) PARA PASSAGEM VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA PARA ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO	m2	386,210	59,40	22.940,87	22,85	72,97	28.181,74

Total do grupo:

008 - ESTAÇÃO DE TRANSFERENCIA - MODULO 1 - PADRÃO SUDECAP (1 unidade)

008.01 - MOVIMENTAÇAO DE TERRA

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.01.00.001	SICRO	4805767	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m3	30,580	76,24	2.331,41	22,85	93,66	2.864,12
008.01.00.002	SICOR-C	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	4,200	77,29	324,61	22,85	94,95	398,79
008.01.00.003	SICOR-C	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	113,460	26,06	2.956,76	22,85	32,01	3.631,85
008.01.00.004	SICOR-C	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	37,520	5,87	220,24	22,85	7,21	270,51
008.01.00.005	SICOR-C	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	10,430	49,00	511,07	22,85	60,20	627,88
008.01.00.006	SICOR-C	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	31,860	3,35	106,73	22,85	4,12	131,26
008.01.00.007	SICOR-C	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	474,980	2,67	1.268,19	22,85	3,28	1.557,93
008.01.00.008	CPU	ED-14509#1	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM ÁREA A SER INDICADA PELA PREFEITURA DE VESPASIANO	m3	31,360	1,49	46,72	22,85	1,83	57,38

008.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - MUROS DE ARRIMO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.02.00.001	SICOR-C	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	1,340	574,62	769,99	22,85	705,92	945,93
008.02.00.002	SICOR-C	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	60,960	74,39	4.534,81	22,85	91,39	5.571,13
008.02.00.003	SICOR-C	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	15,230	705,97	10.751,92	22,85	867,28	13.208,67
008.02.00.004	SICOR-C	ED-29621	APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO	m3	0,450	716,24	322,30	22,85	879,90	395,95
008.02.00.005	SICOR-C	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	56,000	13,97	782,32	22,85	17,16	960,96
008.02.00.006	SICOR-C	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	27,000	13,65	368,55	22,85	16,77	452,79
008.02.00.007	SICOR-C	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	733,000	14,31	10.489,23	22,85	17,58	12.886,14
008.02.00.008	SICOR-C	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	9,320	721,96	6.728,66	22,85	886,93	8.266,18

008.03 - ESTRUTURA METALICA PARA A COBERTURA

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.03.00.001	SICOR-C	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	4.118,000	26,52	109.209,36	22,85	32,58	134.164,44
008.03.00.002	SICOR-C	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m2	315,000	36,29	11.431,35	22,85	44,58	14.042,70

008.04 - ARQUITETURA

008.04.01 - VEDAÇÕES LATERAIS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.04.01.001	SICOR-C	ED-32115	GUARDA-CORPO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM PERFIL CANTONEIRA (1"X1/8") E TELA QUADRICULADA ONDULADA, COM MALHA DE 25,4MM (1"), FIO 10 (3,40MM), CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE D42A), INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS (2) DEMÃOS COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	5,700	1.122,83	6.400,13	22,85	1.379,40	7.862,58
008.04.01.002	CPU	ED-5110#7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDAÇÃO COM PLACA DE ACM DE 4MM E PINTURA EXTERNA POLIÉSTER	m2	48,800	315,00	15.372,00	22,85	386,98	18.884,62
008.04.01.003	SICOR-C	ED-51160	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	88,570	482,74	42.756,28	22,85	593,05	52.526,43
008.04.01.004	CPU	ED-5110#1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE HORIZONTAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO. MODELO CELOSIA 70S (MENOR DIMENSÃO POSSÍVEL) DA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE	m2	13,910	399,23	5.553,28	22,85	490,45	6.822,15

008.04.02 - PISOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.04.02.001	CPU	ED-5110#5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SUSPENSA SOBRE TRILHO METÁLICO. DIMENSÕES 142,5CM X 51CM, COM 10CM DE ESPESSURA	m2	64,570	711,48	45.940,26	22,85	874,05	56.437,40

008.04.03 - COBERTURA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.04.03.001	CPU	ED-5202#4	EXECUÇÃO DE SISTEMA TERMO-ACÚSTICO REF. TERMILOR TP-30 DA PERFILOR OU EQUIVALENTE COM CHAPA SUPERIOR E INFERIOR PRÉ-PINTADA COR BRANCO RAL 9010, AMBAS COM ESP. 0,5MM E MIOLO EM LÃ DE VIDRO, ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO COM PINTURA SUMASTIC 228 CORES E SUMATANE HB SEMI-BRILHO COR AMARELO 1130 MUNSELL 10Y 8/14	m2	81,970	992,14	81.325,71	22,85	1.218,84	99.908,31
008.04.03.002	SICOR-C	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m2	315,000	36,29	11.431,35	22,85	44,58	14.042,70

008.04.04 - ESQUADRIAS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.04.04.001	SICOR-C	ED-29477	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	un	1,000	1.539,98	1.539,98	22,85	1.891,87	1.891,87
008.04.04.002	CPU	ED-5041#45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA PARA PLATAFORMA, FOLHAS COM CAIXILHOS DE ALUMÍNIO (REF.: KAWNEER, LINHA ÚNICA), VEDAÇÃO COM VIDROS INCOLORES TEMPERADOS DE 10mm, GUIA EMBUTIDA NO PISO. MECANISMO COM MOTOR ELÉTRICO TIPO BRUSHLESS DE 150W, CORREIA DENTADA DE TRAÇÃO E MÓDULO ELETRÔNICO DE CONTROLE E GERENCIAMENTO. CONJUNTO COM COMPONENTES PARA INTERFACES ELETRÔNICAS, SEMÁFOROS PARA CONDUTORES, SINALIZADORES VISUAIS E SONOROS, BOTÃO DE EMERGÊNCIA, SENSORES DE POSICIONAMENTO DE VEÍCULO, MÓDULOS RECEPTORES E EMISSORES DE FREQÜÊNCIA E PROGRAMADORES DIGITAIS (REF.: WOLPAC, WOLDOOR). VÃO LIVRE DE 132CM	un	4,000	50.810,51	203.242,04	20,83	61.394,34	245.577,36

008.04.05 - LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.04.05.001	SICOR-C	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	1,000	580,03	580,03	22,85	712,57	712,57
008.04.05.002	SICOR-C	ED-48156	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	40,30	40,30	22,85	49,51	49,51

R$ 489,77	R$ 489,77	R$ 489,77	R$ 489,77	R$ 489,77	R$ 489,77	R$ 489,77	R$ 489,77	R$ 489,77	R$ 489,77	R$ 489,77
R$ 5.367,85	R$ 5.367,85	R$ 5.367,85	R$ 5.367,85	R$ 5.367,85	R$ 5.367,85	R$ 5.367,85	R$ 5.367,85	R$ 5.367,85	R$ 5.367,85	R$ 5.367,85
R$ 2.085,53	R$ 2.085,53	R$ 2.085,53	R$ 2.085,53	R$ 2.085,53	R$ 2.085,53	R$ 2.085,53	R$ 2.085,53	R$ 2.085,53	R$ 2.085,53	R$ 2.085,53

008.01 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 2.331,41	
									R$ 324,61	
									R$ 2.956,76	
									R$ 220,24	
									R$ 511,07	
									R$ 106,73	
									R$ 1.268,19	
									R$ 46,72	

008.02 - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - MUROS DE ARRIMO

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 769,99	
									R$ 4.534,81	
									R$ 10.751,92	
									R$ 322,30	
									R$ 782,32	
									R$ 368,55	
									R$ 10.489,23	
									R$ 6.728,66	

008.03 - ESTRUTURA METÁLICA PARA A COBERTURA

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 109.209,36	
									R$ 11.431,35	

008.04.01 - VEDAÇÕES LATERAIS

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 6.400,13	
									R$ 15.372,00	
									R$ 42.756,28	
									R$ 5.553,28	

008.04.02 - PISOS

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 45.940,26	

008.04.03 - COBERTURA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 81.325,71	
									R$ 11.431,35	

008.04.04 - ESQUADRIAS

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 1.539,98	
									R$ 203.242,04	

008.04.05 - LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 580,03	
									R$ 40,30	

008.04.05.003	SICOR-C	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	1,000	532,15	532,15	22,85	653,75	653,75
008.04.05.004	SICOR-C	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	1,000	266,46	266,46	22,85	327,35	327,35

008.04.06 - EQUIPAMENTOS E MOBILIARIOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.04.06.001	CPU	ED-5041#3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DE AÇO GALVANIZADO COM 110CM DE LARGURA E 25CM DE PROFUNDIDADE, COM TRANCAS INDIVIDUAIS. TRATAMENTO ANTICORROSÃO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA CLARO	un	1,000	1.566,68	1.566,68	22,85	1.924,67	1.924,67
008.04.06.002	CPU	ED-5041#4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG 2P+T 10A 250V PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136) REFERENCIA 6158 52 DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	un	2,000	22,91	45,82	22,85	28,14	56,28
008.04.06.003	CPU	ED-5041#33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LIXEIRA A SER INSTALADA: EM INOX COM PEDESTAL E SUPORTE SUPERIOR EM AÇO CARBONO	un	1,000	724,44	724,44	22,85	889,97	889,97
008.04.06.004	CPU	ED-5041#21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR ELÉTRICO ALUMÍNIO INJETADO 2X1 PRF 25 - DT47330.01 OU EQUIVALENTE	un	2,000	56,71	113,42	22,85	69,67	139,34
008.04.06.005	CPU	ED-5041#56	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA TIPO TORNIQUETE MODELO WOLTOR III COMPACT OU EQUIVALENTE E ANTECÂMARA COM GRADIL METÁLICO E DUAS PORTAS DE ABRIR, TRATAMENTO ANTICORROSÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COR CINZA CLARO	un	1,000	54.944,96	54.944,96	20,83	66.390,00	66.390,00
008.04.06.006	CPU	ED-5041#28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA COMBINADA DE DUPLA PASSAGEM COM MECANISMO DE 3 BRAÇOS E ENTRADA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA. ESTRUTURA DO MONOBLOCO E GABINETE EM INOX AISI 304 COM CHAPA DE 1,5mm, BRAÇOS TAMBÉM EM INOX AISI 304 COM DIÂMETRO DE 32mm, SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE GIRO, MECANISMO COM TRATAMENTO ANTI CORROSÃO, SISTEMA COM DOIS SOLENÓIDES PARA CONTROLAR O FLUXO DE USUÁRIOS DE FORMA INDEPENDENTE, PICTOGRAMAS DE ORIENTAÇÃO COM LEDS DE ALTO BRILHO. DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REF.: WOLPAC, SLIM HIGH-FLOW COMBO OU EQUIVALENTE).	un	1,000	71.442,05	71.442,05	20,83	86.323,43	86.323,43

008.04.07 - ACESSÓRIOS DIVERSOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.04.07.001	SICOR-C	ED-48176	CABIDE METÁLICO, GANCHO SIMPLES, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	28,26	28,26	22,85	34,72	34,72
008.04.07.002	SICOR-C	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	7,000	73,83	516,81	22,85	90,70	634,90
008.04.07.003	SICOR-C	ED-48180	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	151,15	151,15	22,85	185,69	185,69
008.04.07.004	SICOR-C	ED-48184	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM AÇO INOX, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	219,21	219,21	22,85	269,30	269,30
008.04.07.005	SICOR-C	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000	89,33	89,33	22,85	109,74	109,74

008.04.08 - SERRALHERIA

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.04.08.001	SICOR-C	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	25,000	237,11	5.927,75	22,85	291,29	7.282,25
008.04.08.002	SICOR-C	ED-50496	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL. INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	25,000	10,51	262,75	22,85	12,91	322,75

008.04.09 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLACAS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.04.09.001	CPU	ED-5041#36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA COM NOME DA ESTAÇÃO, FIXADA SOBRE VIDRO, COM CORES E ACABAMENTOS SEMELHANTES ÀS EXISTENTES EM OUTRAS ESTAÇÕES	un	2,000	381,70	763,40	22,85	468,92	937,84

008.05 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS

008.05.01 - TUBOS E CONEXÕES

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.05.01.001	SICOR-C	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,000	24,77	148,62	22,85	30,43	182,58
008.05.01.002	SICOR-C	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,000	38,85	233,10	22,85	47,73	286,38
008.05.01.003	SICOR-C	ED-15207	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	un	1,000	434,77	434,77	22,85	534,11	534,11
008.05.01.004	SICOR-C	ED-49885	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X70CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,000	662,78	662,78	22,85	814,23	814,23
008.05.01.005	SICOR-C	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	1,000	664,73	664,73	22,85	816,62	816,62

008.06 - INSTALAÇÕES ELETRICAS

008.06.01 - ELETRODUTOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.06.01.001	SICOR-C	ED-49326	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	15,000	34,85	522,75	22,85	42,81	642,15
008.06.01.002	SICOR-C	ED-49327	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESASDO, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	12,000	47,00	564,00	22,85	57,74	692,88
008.06.01.003	SICOR-C	ED-49328	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	6,000	76,84	461,04	22,85	94,40	566,40

008.06.02 - CONDULETES

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.06.02.001	SICOR-C	ED-49097	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	24,000	40,46	971,04	22,85	49,71	1.193,04
008.06.02.002	SICOR-C	ED-49114	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	4,000	27,40	109,60	22,85	33,66	134,64
008.06.02.003	SICOR-C	ED-49116	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	10,000	24,69	246,90	22,85	30,33	303,30
008.06.02.004	SICOR-C	ED-15756	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3,000	50,10	150,30	22,85	61,55	184,65
008.06.02.005	SINAPI	104765	SUPORTE 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	24,000	18,06	433,44	22,85	22,19	532,56
008.06.02.006	SICOR-C	ED-49457	SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	14,000	8,00	112,00	22,85	9,83	137,62

008.06.03 - PADRÃO DE ENTRADA - CEMIG

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total

									R$ 532,15	
									R$ 266,46	

008.04.06 - EQUIPAMENTOS E MOBILIARIOS										
TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 1.566,68	
									R$ 45,82	
									R$ 724,44	
									R$ 113,42	
									R$ 54.944,96	
									R$ 71.442,05	

008.04.07 - ACESSÓRIOS DIVERSOS										
TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 28,26	
									R$ 516,81	
									R$ 151,15	
									R$ 219,21	
									R$ 89,33	

008.04.08 - SERRALHERIA										
TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 5.927,75	
									R$ 262,75	

008.04.09 - COMUNICAÇÃO VISUAL - PLACAS										
TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 763,40	

008.05.01 - TUBOS E CONEXÕES										
TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 148,62	
									R$ 233,10	
									R$ 434,77	
									R$ 662,78	
									R$ 664,73	

008.06.01 - ELETRODUTOS										
TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 522,75	
									R$ 564,00	
									R$ 461,04	

008.06.02 - CONDULETES										
TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 971,04	
									R$ 109,60	
									R$ 246,90	
									R$ 150,30	
									R$ 433,44	
									R$ 112,00	

008.06.03 - PADRÃO DE ENTRADA - CEMIG										
TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11

008.06.03.001	CPU	ED-5041#34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENERGIA PRÉ-FABRICADO, COMPLETO, COM DISJUNTOR TRIPOLAR 63A, CONFORME DESENHO 13, NORMA CEMIG ND 5.1, PADRÃO COM RAMAL DE CONEXÃO AÉREO, LIGAÇÃO A 4 FIOS, CAIXA TIPO CM 2 - INSTALAÇÃO EM POSTE TIPO PA-5	un	1,000	3.311,66	3.311,66	22,85	4.068,37	4.068,37
008.06.03.002	SICOR-C	CO-19628	APROVAÇÃO DE PROJETO NA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA	un	1,000	4.608,00	4.608,00	22,85	5.660,93	5.660,93

008.06.04 - LUMINARIAS, LÂMPADAS E ACESSORIOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.06.04.001	SICOR-C	ED-49405	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	2,000	124,01	248,02	22,85	152,35	304,70
008.06.04.002	CPU	ED-5041#32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALÇO DE BORRACHA/SUPORTE PARA CONDENSADORA	un	14,000	6,15	86,10	22,85	7,56	105,84

008.06.05 - TOMADAS, PLACAS, INTERRUPTORES E ACESSORIOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.06.05.001	CPU	ED-5041#20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 2"	un	3,000	9,88	29,64	22,85	12,14	36,42

008.06.06 - CONDUTORES

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.06.06.001	SICOR-C	ED-48951	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	400,000	4,60	1.840,00	22,85	5,65	2.260,00
008.06.06.002	SICOR-C	ED-48971	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	30,000	20,97	629,10	22,85	25,76	772,80

008.06.07 - QUADROS E EQUIPAMENTOS ELETRICOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.06.07.001	CPU	ED-5041#26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PASSA MOEDAS EM AÇO INOX	un	1,000	27,84	27,84	22,85	34,20	34,20
008.06.07.002	SICOR-C	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	un	1,000	51,74	51,74	22,85	63,56	63,56

008.07 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.07.00.001	CPU	ED-5067#1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU #50mm² - Ø 3/8"	m	12,000	50,33	603,96	22,85	61,83	741,96
008.07.00.002	CPU	ED-5067#2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTORES DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU #70mm² - Ø 7/16"	m	60,000	70,34	4.220,40	22,85	86,41	5.184,60
008.07.00.003	CPU	ED-5035#6	EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	un	15,000	40,82	612,30	22,85	50,15	752,25
008.07.00.004	SICOR-C	ED-3010	ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	4,000	112,31	449,24	22,85	137,97	551,88
008.07.00.005	SICOR-C	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	4,000	112,44	449,76	22,85	138,13	552,52

008.08 - TELECOMUNICAÇÕES, INTERNET, DADOS DE VOZ E CFTV

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.08.00.001	SICOR-C	ED-49326	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	45,000	34,85	1.568,25	22,85	42,81	1.926,45
008.08.00.002	SICOR-C	ED-49328	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	9,000	76,84	691,56	22,85	94,40	849,60
008.08.00.003	CPU	ED-5041#30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA VAT-DG TAMANHO 425x225	un	8,000	317,41	2.539,28	22,85	389,94	3.119,52
008.08.00.004	CPU	ED-5041#46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE PARA FIXAÇÃO DA ANTENA DE INTERNET, TIPO PA5, PADRÃO CEMIG, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, CONCRETAGEM E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,000	1.173,78	1.173,78	22,85	1.441,99	1.441,99
008.08.00.005	SICOR-C	ED-14180	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	un	1,000	96,61	96,61	22,85	118,69	118,69
008.08.00.006	SICOR-C	ED-17983	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	7,000	67,69	473,83	22,85	83,16	582,12
008.08.00.007	CPU	ED-5067#4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO S.A, 2X26 AWG DA DIAMOND CABLES - GBC OU EQUIVALENTE	m	220,000	1,19	261,80	22,85	1,46	321,20
008.08.00.008	CPU	ED-5041#7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BLOCO COOK DE 10 PARES	un	8,000	43,01	344,08	22,85	52,84	422,72
008.08.00.009	CPU	ED-5041#6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIGHT BAR LED IP 67	un	15,000	368,45	5.526,75	22,85	452,64	6.789,60
008.08.00.010	CPU	ED-5041#35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BASE DUPLA FACE DE 0,50X0,75M	un	1,000	407,54	407,54	22,85	500,66	500,66
008.08.00.011	CPU	ED-5041#15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOX RETO 2" - TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	un	1,000	26,47	26,47	22,85	32,52	32,52
008.08.00.012	CPU	ED-5041#13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOX DE ALUMÍNIO RETO P/ ELETRODUTO 3/4 - TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	un	15,000	11,04	165,60	22,85	13,56	203,40
008.08.00.013	CPU	ED-5041#12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR MOLA BMC	un	25,000	5,08	127,00	22,85	6,24	156,00

008.09 - SINALIZAÇÃO

008.09.01 - PLACAS COM FUNDO, DIZERES, SIMBOLOS E TARJAS EM PELICULA REFLETIVA TIPO 1 - EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES METÁLICOS DE FIXAÇÃO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.09.01.001	CPU	ED-5110#2	FORNECIMENTO DE PLACA CIRCULAR	m2	1,000	692,11	692,11	22,85	850,26	850,26
008.09.01.002	CPU	ED-5110#4	FORNECIMENTO DE PLACA RETANGULAR	m2	7,600	692,11	5.260,03	22,85	850,26	6.461,97
008.09.01.003	CPU	ED-5067#5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PARA ALARME CONSTITUÍDO POR 4 CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, 4X0,50 MM, REVETIDO EM PVC, COM DIAMETRO DE VEIA DE 0,70 MM (70ºC)	m	10,500	2,58	27,09	22,85	3,17	33,28
008.09.01.004	CPU	ED-5035#3	IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO O MATERIAL NECESSÁRIO À SUA INSTALAÇÃO: DIÂMETRO DE 2"	un	1,000	93,37	93,37	22,85	114,71	114,71
008.09.01.005	CPU	ED-5035#1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO À SUA EXECUÇÃO	un	3,000	175,72	527,16	22,85	215,87	647,61

008.09.02 - FORNECIMENTO DE CONJUNTO COM BRAÇO PROJETADO, EM ACO CARBONO GALVANIZADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.09.02.001	CPU	ED-5041#48	FORNECIMENTO DE SUPORTE DIÂMETRO 4" - BRAÇO PROJETADO DE DIÂMETRO 3"	un	1,000	1.890,09	1.890,09	22,85	2.321,98	2.321,98
008.09.02.002	CPU	ED-5035#4	IMPLANTAÇÃO DO CONJUNTO SUPORTE COM BRAÇO PROJETADO SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA SUA INSTALAÇÃO, BEM COMO A FIXAÇÃO DAS TRANSVERSINAS E ABRAÇADEIRAS	un	1,000	348,71	348,71	22,85	428,39	428,39

008.10 - PSCIP

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
008.10.00.001	SICOR-C	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	1,000	228,32	228,32	22,85	280,49	280,49
008.10.00.002	SICOR-C	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,000	26,87	53,74	22,85	33,01	66,02
008.10.00.003	SICOR-C	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,000	18,56	18,56	22,85	22,80	22,80

Total do grupo:

009 - URBANIZAÇÃO

009.01 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
009.01.00.001	SICOR-C	ED-48440	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	644,000	327,39	210.839,16	22,85	402,20	259.016,80
009.01.00.002	SICOR-C	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	644,000	45,32	29.186,08	22,85	55,68	35.857,92
009.01.00.003	SICOR-C	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	18.032,000	1,81	32.637,92	22,85	2,22	40.031,04
009.01.00.004	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m3	901,600	1,49	1.343,38	22,85	1,83	1.649,92

009.02 - EXECUÇÃO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)	BDI (%)	Custo Com BDI (R$)

									R$ 3.311,66	
									R$ 4.608,00	

008.06.04 - LUMINARIAS, LAMPADAS E ACESSORIOS

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 248,02	
									R$ 86,10	

008.06.05 - TOMADAS, PLACAS, INTERRUPTORES E ACESSORIOS

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 29,64	

008.06.06 - CONDUTORES

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 1.840,00	
									R$ 629,10	

008.06.07 - QUADROS E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 27,84	
									R$ 51,74	

008.07 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 603,96	
									R$ 4.220,40	
									R$ 612,30	
									R$ 449,24	
									R$ 449,76	

008.08 - TELECOMUNICAÇÕES, INTERNET, DADOS DE VOZ E CFTV

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 1.568,25	
									R$ 691,56	
									R$ 2.539,28	
									R$ 1.173,78	
									R$ 96,61	
									R$ 473,83	
									R$ 261,80	
									R$ 344,08	
									R$ 5.526,75	
									R$ 407,54	
									R$ 26,47	
									R$ 165,60	
									R$ 127,00	

008.09.01 - PLACAS COM FUNDO, DIZERES, SIMBOLOS E TARJAS EM PELICULA REFLETIVA TIPO 1 - EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS,

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 692,11	
									R$ 5.260,03	
									R$ 27,09	
									R$ 93,37	
									R$ 527,16	

008.09.02 - FORNECIMENTO DE CONJUNTO COM BRAÇO PROJETADO, EM AÇO CARBONO GALVANIZADO DE SEÇAO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 1.890,09	
									R$ 348,71	

008.10 - PSCIP

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
									R$ 228,32	
									R$ 53,74	
									R$ 18,56	

009.01 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
R$ 19.167,20	R$ 19.167,20	R$ 19.167,20	R$ 19.167,20	R$ 19.167,20	R$ 19.167,20	R$ 19.167,20	R$ 19.167,20	R$ 19.167,20	R$ 19.167,20	R$ 19.167,20
R$ 2.653,28	R$ 2.653,28	R$ 2.653,28	R$ 2.653,28	R$ 2.653,28	R$ 2.653,28	R$ 2.653,28	R$ 2.653,28	R$ 2.653,28	R$ 2.653,28	R$ 2.653,28
R$ 2.967,08	R$ 2.967,08	R$ 2.967,08	R$ 2.967,08	R$ 2.967,08	R$ 2.967,08	R$ 2.967,08	R$ 2.967,08	R$ 2.967,08	R$ 2.967,08	R$ 2.967,08
R$ 122,13	R$ 122,13	R$ 122,13	R$ 122,13	R$ 122,13	R$ 122,13	R$ 122,13	R$ 122,13	R$ 122,13	R$ 122,13	R$ 122,13

009.02 - EXECUÇÃO

						Unitário	Total		Unitário	Total
009.02.00.001	SICOR-C	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	730,000	34,77	25.382,10	22,85	42,71	31.178,30
009.02.00.002	CPU	ED-5041#33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LIXEIRA A SER INSTALADA: EM INOX COM PEDESTAL E SUPORTE SUPERIOR EM AÇO CARBONO	un	46,000	724,44	33.324,24	22,85	889,97	40.938,62
009.02.00.003	SICOR-C	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	10.991,000	78,84	866.530,44	22,85	96,85	1.064.478,35
009.02.00.004	SICOR-C	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m2	8.050,000	78,39	631.039,50	22,85	96,30	775.215,00
009.02.00.005	SICOR-C	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	8.050,000	3,74	30.107,00	22,85	4,59	36.949,50
009.02.00.006	CPU	ED-4850#3	PISO PODOTÁTIL ALERTA - REF. SUDECAP 15.22.11	m2	188,920	131,75	24.890,21	22,85	161,85	30.576,70
009.02.00.007	CPU	ED-4850#2	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m2	250,000	140,20	35.050,00	22,85	172,24	43.060,00
009.02.00.008	CPU	ED-4850#4	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL - REF. SUDECAP 15.22.11	m2	19,800	131,75	2.608,65	22,85	161,85	3.204,63
009.02.00.009	CPU	ED-5090#1	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM , LARGURA = 40CM	m	10.991,000	44,31	487.011,21	22,85	54,43	598.240,13
009.02.00.010	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	m	10.991,000	1,79	19.673,89	22,85	2,20	24.180,20
									Total do grupo:	

010 - LIMPEZA DE OBRA

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
010.00.00.001	SINAPI	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	486,000	317,54	154.324,44	22,85	390,10	189.588,60
010.00.00.002	SINAPI	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	162,000	78,88	12.778,56	22,85	96,90	15.697,80
010.00.00.003	SICRO	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	10.991,000	0,72	7.913,52	22,85	0,88	9.672,08
									Total do grupo:	
									Custo total:	

010 - LIMPEZA DE OBRA																							
MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19	R$ 6.430,19
R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44	R$ 532,44
R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73	R$ 329,73

TERCHO 01	TERCHO 02	TERCHO 03	TERCHO 04	TERCHO 05	TERCHO 06	TERCHO 07	TERCHO 08	TERCHO 09	TERCHO 10	TERCHO 11
R$ 2.307,46	R$ 2.307,46	R$ 2.307,46	R$ 2.307,46	R$ 2.307,46	R$ 2.307,46	R$ 2.307,46	R$ 2.307,46	R$ 2.307,46	R$ 2.307,46	R$ 2.307,46
R$ 3.029,48	R$ 3.029,48	R$ 3.029,48	R$ 3.029,48	R$ 3.029,48	R$ 3.029,48	R$ 3.029,48	R$ 3.029,48	R$ 3.029,48	R$ 3.029,48	R$ 3.029,48
R$ 78.775,49	R$ 78.775,49	R$ 78.775,49	R$ 78.775,49	R$ 78.775,49	R$ 78.775,49	R$ 78.775,49	R$ 78.775,49	R$ 78.775,49	R$ 78.775,49	R$ 78.775,49
R$ 57.367,23	R$ 57.367,23	R$ 57.367,23	R$ 57.367,23	R$ 57.367,23	R$ 57.367,23	R$ 57.367,23	R$ 57.367,23	R$ 57.367,23	R$ 57.367,23	R$ 57.367,23
R$ 2.737,00	R$ 2.737,00	R$ 2.737,00	R$ 2.737,00	R$ 2.737,00	R$ 2.737,00	R$ 2.737,00	R$ 2.737,00	R$ 2.737,00	R$ 2.737,00	R$ 2.737,00
R$ 2.262,75	R$ 2.262,75	R$ 2.262,75	R$ 2.262,75	R$ 2.262,75	R$ 2.262,75	R$ 2.262,75	R$ 2.262,75	R$ 2.262,75	R$ 2.262,75	R$ 2.262,75
R$ 3.186,36	R$ 3.186,36	R$ 3.186,36	R$ 3.186,36	R$ 3.186,36	R$ 3.186,36	R$ 3.186,36	R$ 3.186,36	R$ 3.186,36	R$ 3.186,36	R$ 3.186,36
R$ 237,15	R$ 237,15	R$ 237,15	R$ 237,15	R$ 237,15	R$ 237,15	R$ 237,15	R$ 237,15	R$ 237,15	R$ 237,15	R$ 237,15
R$ 44.273,75	R$ 44.273,75	R$ 44.273,75	R$ 44.273,75	R$ 44.273,75	R$ 44.273,75	R$ 44.273,75	R$ 44.273,75	R$ 44.273,75	R$ 44.273,75	R$ 44.273,75
R$ 1.788,54	R$ 1.788,54	R$ 1.788,54	R$ 1.788,54	R$ 1.788,54	R$ 1.788,54	R$ 1.788,54	R$ 1.788,54	R$ 1.788,54	R$ 1.788,54	R$ 1.788,54

gov.br
Documento assinado digitalmente
CARITES RODRIGUES DE MIRANDA BOTELHO Al
Data: 03/07/2026 10:31:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUCAS LAZZAROTTI FERNANDES
Data: 03/07/2026 10:28:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Planilha BDI - 7674 - SEINFRA/ACT

Belo Horizonte, 16 de junho de 2026.

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO - OBRAS DE EDIFICAÇÃO

7674 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília

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

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas			INC. (5)
		ISS (2)	DIFERENCIADO		
		5%	MATERIAL (3)	SERVIÇO TERCEIRIZADO (4) (ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,67%	3,15%	4,00%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,50%	4,74%	6,16%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,21%	0,85%	1,05%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		**1,30%**	**1,30%**	**1,71%**	**CD**
SEGUROS + GARANTIAS	S + G	0,74%	0,53%	0,74%	CD
RISCO(*)	R	0,56%	0,77%	0,97%	CD
TRIBUTOS	I	**6,15%**	**3,65%**	**6,15%**	**PV**
ISS	ISS(2)	2,50%	0,00%	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	PV

FÓRMULA DO BDI	$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$		
BDI (NUMERADOR)	15,30%	10,33%	13,40%
BDI (DENOMINADOR)	93,85%	96,35%	93,85%
BDI	**22,85%**	**14,51%**	**20,83%**

OBSERVAÇÕES

(1) SIGLA.
(2) QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSA DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 50% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM CASOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS. EX. ELEVADOR, ESCADAS ROLANTES, EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO ETC.
(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.
(5) INCIDÊNCIA.

Documento assinado eletronicamente por **Wellerson Osmane Magalhaes Pessoa**, **Servidor**, em 16/06/2026, às 12:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **142221282** e o código CRC **67639B65**.

Referência: Processo nº 1300.01.0005886/2025-74 SEI nº 142221282

Cronograma Físico-Financeiro - Brasília				
N° do Período de Conclusão do Evento	Percentual Parcela	Valor Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	1,28%	R$ 175.023,82	1,28%	R$ 175.023,82
2	0,34%	R$ 46.490,70	1,62%	R$ 221.514,52
3	1,19%	R$ 162.717,46	2,81%	R$ 384.231,98
4	0,34%	R$ 46.490,70	3,15%	R$ 430.722,68
5	0,40%	R$ 54.694,94	3,56%	R$ 486.784,99
6	1,52%	R$ 207.840,78	5,08%	R$ 694.625,78
7	1,05%	R$ 143.574,23	6,12%	R$ 836.832,63
8	2,38%	R$ 325.434,91	8,50%	R$ 1.162.267,54
9	3,72%	R$ 508.662,97	12,22%	R$ 1.670.930,52
10	2,33%	R$ 318.598,04	14,55%	R$ 1.989.528,56
11	0,67%	R$ 91.614,03	15,22%	R$ 2.081.142,59
12	0,67%	R$ 91.614,03	15,88%	R$ 2.171.389,25
13	0,67%	R$ 91.614,03	16,55%	R$ 2.263.003,28
14	0,69%	R$ 94.348,78	17,24%	R$ 2.357.352,05
15	0,67%	R$ 91.614,03	17,91%	R$ 2.448.966,08
16	0,69%	R$ 94.348,78	18,60%	R$ 2.543.314,86
17	0,40%	R$ 54.694,94	19,01%	R$ 2.599.377,18
18	0,71%	R$ 97.083,52	19,71%	R$ 2.695.093,33
19	9,31%	R$ 1.273.024,80	29,03%	R$ 3.969.485,51
20	9,81%	R$ 1.341.393,48	38,83%	R$ 5.309.511,62
21	22,77%	R$ 3.113.509,64	61,60%	R$ 8.423.021,26
22	25,96%	R$ 3.549.701,82	87,56%	R$ 11.972.723,08
23	11,86%	R$ 1.621.705,07	99,42%	R$ 13.594.428,14
24	0,57%	R$ 77.940,29	100,00%	R$ 13.673.735,81

Documento assinado digitalmente
gov.br
CARITES RODRIGUES DE MIRANDA BOTELHO AI
Data: 03/07/2026 09:37:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7958 - 7958 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 22,85
Município(s) : Belo Horizonte
Dimensão : 0,000 Data base : 31/07/2025

001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
001.00.00.001	ED-5010 #1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	un	1,000	2.250.953,03	2.250.953,03
					Total do grupo:	2.250.953,03

002 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
002.00.00.001	ED-5012 #1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	un	1,000	6.764,60	6.764,60
					Total do grupo:	6.764,60

003 - PROJETOS EXECUTIVOS E PGRCC

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
003.00.00.001	ED-7958 #1	PROJETOS EXECUTIVOS E PGRCC	un	1,000	435.986,05	435.986,05
					Total do grupo:	435.986,05

004 - SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
004.00.00.001	ED-7958 #2	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA	un	1,000	483.961,20	483.961,20
					Total do grupo:	483.961,20

005 - CORREDOR VILARINHO

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
005.00.00.001	ED-7958 #3	CORREDOR VILARINHO	un	1,000	42.581.970,77	42.581.970,77
					Total do grupo:	42.581.970,77

006 - CORREDOR AV. CIVILIZAÇÃO/JK

Referência	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
006.00.00.001	ED-7958 #4	CORREDOR AV CIVILIZAÇÃO	un	1,000	11.672.893,97	11.672.893,97
					Total do grupo:	11.672.893,97

Total: 57.432.529,62
Total geral do orçamento: 57.432.529,62

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Wellerson Osmane Magalhães Pessoa - ***.459.426-** em 02/07/2026, Alécio Dimas dos Santos Moura - ***.043.566-** em 02/07/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 02/07/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTk4NDAzMg==

Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Orçamento : 7958 - 7958 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Versão : 1 - Versão inicial Condição : Sem Desoneração
BDI% Padrão : 22,85
Município(s) : Belo Horizonte
Dimensão : 0,000 Data base : 31/07/2025

Descrição do grupo	Percentual	Total do grupo	Preço/
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3,9193	2.250.953,03	2.250.953,03
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,0118	6.764,60	6.764,60
PROJETOS EXECUTIVOS E PGRCC	0,7591	435.986,05	435.986,05
SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA	0,8427	483.961,20	483.961,20
CORREDOR VILARINHO	74,1426	42.581.970,77	42.581.970,77
CORREDOR AV. CIVILIZAÇÃO/JK	20,3245	11.672.893,97	11.672.893,97
Total geral	100,0000	57.432.529,62	57.432.529,62

O original deste documento é eletrônico e foi assinado utilizando Assinatura Digital SGIV por Wellerson Osmane Magalhães Pessoa - ***.459.426-** em 02/07/2026, Alécio Dimas dos Santos Moura - ***.043.566-** em 02/07/2026, Josélia Maria e Souza Almeida - ***.506.616-** em 02/07/2026, conforme a Lei nº 14.184, de 31 de janeiro de 2002.Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o site https://portal.der.mg.gov.br/portal-servicos-frontend selecione o menu de conferência de documentos e informe o código MTk4NDAzMg==

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 0307084 - Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28752 Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento (DNIT MG 0307084)	1,0000000	m	31,6400	31,6400
		Total de materiais:		**31,6400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **31,64**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: MXKM

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6118000	hora	22,64	13,85
		Total de serviços auxiliares:		**13,85**

Custo Unitário do serviço: 13,85

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 100298 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
34794 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)		0,00	26,0500	0,0276500	0,72
			Total de mão de obra:		**0,72**
			Custo Horário da Execução		0,72
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		0,72
			Custo Unitário do serviço:		**0,72**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 710

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 100308 - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
34794 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)		0,00	26,0500	1,0000000	26,05
			Total de mão de obra:		**26,05**

		Custo Horário da Execução	26,05
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	26,05

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,2600	1,26
		Total de materiais:		**6,61**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,72	0,72
		Total de serviços auxiliares:		**0,72**

Custo Unitário do serviço: 33,38

Planilha SCO 7582 - PBG - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 711

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 100315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40944 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)		0,00	6.970,7400	0,0135400	94,38
			Total de mão de obra:		**94,38**

		Custo Horário da Execução	94,38
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	94,38
		Custo Unitário do serviço:	**94,38**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 100321 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40944 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)		0,00	6.970,7400	1,0000000	6.970,74
			Total de mão de obra:		**6.970,74**

		Custo Horário da Execução	6.970,74
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	6.970,74

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,51
40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,46
43470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	11,1400	11,14
43494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	153,5400	153,54
		Total de materiais:		**450,65**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
100315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	94,38	94,38
		Total de serviços auxiliares:		**94,38**

Custo Unitário do serviço: 7.515,77

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	483,7200000	Kg	0,7600	367,62
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0700000	m3	165,0000	176,55
			Total de materiais:	**544,17**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	22,64	16,98
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4400000	hora	27,31	66,63
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	0,5700000	CHP	6,49	3,69
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	1,8700000	CHI	1,95	3,64
			Total de serviços auxiliares:	**90,94**
			Custo Unitário do serviço:	**635,11**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 714

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 100534 - TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40946 TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)		0,00	6.273,5300	1,0000000	6.273,53
			Total de mão de obra:		**6.273,53**

		Custo Horário da Execução	6.273,53
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	6.273,53

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,51
40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,46
43470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	11,1400	11,14
43494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	153,5400	153,54
		Total de materiais:		**450,65**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
100536 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	84,94	84,94
		Total de serviços auxiliares:		**84,94**

Custo Unitário do serviço: 6.809,12

Planilha SCO 7582 - PBG - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 715

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 100536 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40946 TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)		0,00	6.273,5300	0,0135400	84,94
			Total de mão de obra:		**84,94**

		Custo Horário da Execução	84,94
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	84,94
		Custo Unitário do serviço:	**84,94**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF _09/2024 Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	0,0025226	CHP	268,77	0,67
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	0,0061034	CHI	99,81	0,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0086260	hora	22,64	0,19
		Total de serviços auxiliares:		**1,46**
		Custo Unitário do serviço:		**1,46**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
5318 DILUENTE AGUARRAS	0,0620000	l	27,6400	1,71
7288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	0,2067000	l	49,2900	10,18
		Total de materiais:		**11,89**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5266000	hora	32,86	17,30
		Total de serviços auxiliares:		**17,30**

Custo Unitário do serviço: 29,19

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
5318 DILUENTE AGUARRAS	0,1240000	l	27,6400	3,42
7311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	0,4134000	l	50,2200	20,76
		Total de materiais:		**24,18**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0531000	hora	32,86	34,60
		Total de serviços auxiliares:		**34,60**

Custo Unitário do serviço: 58,78

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS
Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	2,0000000	un	2,9200	5,84
39387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	1,0000000	un	9,5800	9,58
			Total de materiais:	**15,42**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250312	hora	25,52	3,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4001000	hora	31,63	12,65
			Total de serviços auxiliares:	**15,84**

Custo Unitário do serviço: **31,26**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 100981 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0083000	CHP	221,45	1,83
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0151000	CHI	99,70	1,50
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	0,0267000	CHP	191,59	5,11
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	0,0203000	CHI	70,36	1,42
		Total de serviços auxiliares:		**9,86**
		Custo Unitário do serviço:		**9,86**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 721

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 101302 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40931 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)		0,00	6.625,7700	0,0062600	41,47
			Total de mão de obra:		**41,47**

		Custo Horário da Execução	41,47
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	41,47
		Custo Unitário do serviço:	**41,47**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 101372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
41096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA)		0,00	3.405,4100	0,0038300	13,04
			Total de mão de obra:		**13,04**

		Custo Horário da Execução	13,04
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	13,04
		Custo Unitário do serviço:	**13,04**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 101390 - AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40931 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)		0,00	6.625,7700	1,0000000	6.625,77
			Total de mão de obra:		**6.625,77**

		Custo Horário da Execução	6.625,77
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	6.625,77

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,51
40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,46
43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	2,3500	2,35
43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	146,0000	146,00
		Total de materiais:		**434,32**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
101302 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	41,47	41,47
		Total de serviços auxiliares:		**41,47**

Custo Unitário do serviço: **7.101,56**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 724

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 101460 - VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
41096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA)		0,00	3.405,4100	1,0000000	3.405,41
			Total de mão de obra:		**3.405,41**

		Custo Horário da Execução	3.405,41
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	3.405,41

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
40861 TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	162,4000	162,40
40862 ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	399,6600	399,66
40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,51
40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,46
43479 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	114,7700	114,77
43503 EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	261,9300	261,93
		Total de materiais:		**1.224,73**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
101372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	13,04	13,04
		Total de serviços auxiliares:		**13,04**

Custo Unitário do serviço: **4.643,18**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 725

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 101664 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
11928 ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	1,0000000	un	11,6900	11,69
			Total de materiais:	**11,69**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3193000	hora	25,52	8,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3193000	hora	31,63	10,09
			Total de serviços auxiliares:	**18,23**

Custo Unitário do serviço: **29,92**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
11299 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)	1,0000000	un	593,0800	593,08
			Total de materiais:	**593,08**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6647000	hora	31,21	51,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3080000	hora	22,64	29,61
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0072000	m3	640,65	4,61
			Total de serviços auxiliares:	**86,17**

Custo Unitário do serviço: **679,25**

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Região Central
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Sem Desoneração
Dimensão : 0,000
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Serviço: 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020
Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
3736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	1,0000000	m2	64,0000	64,00
40304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0400000	Kg	21,6800	0,86
6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,8700000	m	25,4300	47,55
			Total de materiais:	**112,41**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,0440000	m3	706,84	31,10
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5010000	hora	30,75	15,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3540000	hora	22,64	8,01
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	0,9700000	m	16,02	15,53
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	0,9910000	Kg	16,01	15,86
			Total de serviços auxiliares:	**85,90**

Custo Unitário do serviço: **198,31**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	332,9655000	Kg	0,7600	253,05
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7503000	m3	165,0000	123,79
4734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,5960000	m3	417,2200	248,66
			Total de materiais:	**625,50**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6125000	hora	22,64	59,14
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6542000	hora	27,31	45,17
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	0,8514000	CHP	2,30	1,95
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	0,8028000	CHI	0,48	0,38
			Total de serviços auxiliares:	**106,64**

Custo Unitário do serviço: **732,14**

Planilha SEO 7582 - PBG - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 729

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
12815 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	0,0100000	un	15,7400	0,15
6085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	0,1600000	l	12,4200	1,98
7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	0,4270000	l	20,4700	8,74
		Total de materiais:		**10,87**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2750000	hora	32,86	9,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1150000	hora	22,64	2,60
		Total de serviços auxiliares:		**11,63**

Custo Unitário do serviço: 22,50

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
11161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,1060000	Kg	2,0200	0,21
			Total de materiais:	**0,21**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0370000	hora	32,86	1,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0160000	hora	22,64	0,36
			Total de serviços auxiliares:	**1,57**

Custo Unitário do serviço: 1,78

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 102865 - MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - JUROS. AF_05/2023 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
43983 MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM	0,0000148	un	1.099,0000	0,01
			Total de materiais:	**0,01**
			Custo Unitário do serviço:	**0,01**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
11235 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	1,0000000	un	154,5400	154,54
			Total de materiais:	**154,54**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2472797	hora	31,21	7,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2472797	hora	22,64	5,59
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0050429	m3	737,61	3,71
			Total de serviços auxiliares:	**17,01**
			Custo Unitário do serviço:	**171,55**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 733

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 103021 - VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
3148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0106000	un	14,7100	0,15
43822 VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 3/4", EXTREMIDADES COM ROSCA	1,0000000	un	168,5800	168,58
			Total de materiais:	**168,73**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102000	hora	24,48	2,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102000	hora	30,48	3,35
			Total de serviços auxiliares:	**6,04**

Custo Unitário do serviço: **174,77**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS — Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
1527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	1,1030000	m3	579,2100	638,86
			Total de materiais:	**638,86**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1860000	hora	30,75	5,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1190000	hora	31,21	34,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1920000	hora	22,64	26,98
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,1940000	CHP	1,46	0,28
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,1790000	CHI	0,54	0,09
			Total de serviços auxiliares:	**67,98**
			Custo Unitário do serviço:	**706,84**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 735

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
38408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,1030000	m3	614,5800	677,88
			Total de materiais:	**677,88**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5920000	hora	30,75	18,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7770000	hora	31,21	55,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,4040000	hora	22,64	122,34
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,3440000	CHP	1,46	0,50
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,2490000	CHI	0,54	0,13
			Total de serviços auxiliares:	**196,63**
			Custo Unitário do serviço:	**874,51**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 736

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 104047 - COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
3148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0053000	un	14,7100	0,07
37414 COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	1,0000000	un	4,6600	4,66
			Total de materiais:	**4,73**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1565000	hora	23,77	3,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0501000	hora	22,64	1,13
			Total de serviços auxiliares:	**4,85**
			Custo Unitário do serviço:	**9,58**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 737

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 104798 - REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1541000	hora	26,36	4,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4623000	hora	22,64	10,46
		Total de serviços auxiliares:		**14,52**

Custo Unitário do serviço: 14,52

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 106024#1 - 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 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
39757 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO , DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,0000000	un	446,0000	446,00
43878 BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	3,0000000	un	286,4600	859,38
			Total de materiais:	**1.305,38**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2611000	hora	25,52	6,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2611000	hora	31,63	8,25
			Total de serviços auxiliares:	**14,91**

Custo Unitário do serviço: **1.320,29**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 4011209 - Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31356 Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário (DNIT MG 4011209)	1,0000000	m2	1,8100	1,8100
			Total de serviços auxiliares:	**1,8100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,81**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 740

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 4011211 - Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário — Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28779 Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário (DNIT MG 4011211)	1,0000000	m3	15,2600	15,2600
			Total de materiais:	**15,2600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **15,26**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 4011219 - Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado — Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28751 Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado (DNIT MG 4011219)	1,0000000	m3	16,6600	16,6600
			Total de materiais:	**16,6600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **16,66**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 742

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 4011227 - Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário — Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28802 Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário (DNIT MG 4011227)	1,0000000	m3	15,2600	15,2600

Total de materiais: **15,2600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **15,26**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 4011353#1 - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C (SUDECAP 20.12.01) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28749 PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C (SUDECAP 20.12.01)	1,0000000	m2	2,4100	2,4100
		Total de materiais:		**2,4100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2,41**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 4011537 - Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio — Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31350 Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio (DNIT 4011537)	1,0000000	m	20,2500	20,2500
			Total de serviços auxiliares:	**20,2500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **20,25**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 4915708 - Limpeza de sarjeta e meio-fio Unidade: m

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
P9824 Servente		199,0192	21,6340	10,0000000	216,3400
			Total de mão de obra:		**216,3400**

		Custo Horário da Execução	216,3400
Produção da Equipe	300,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,7211
Fator de Interferência de tráfego - FIT	0,00000	**Valor FIT**	0,00000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,72**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 5213364#1 - REMOÇÃO DE SUPORTE SIMPLES E PLACA(S) SE HOUVER, INCLUINDO TODO EQUIPAMENTO E MATERIAL NECESSÁRIO A SUA EXECUÇÃO — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31355 Remoção de placa de sinalização (DNIT MG 5213364)	1,0000000	m2	22,4900	22,4900
			Total de serviços auxiliares:	**22,4900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **22,49**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 747

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 5213408 - Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28766 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm (DNIT MG 5213408)	1,0000000	m2	46,7600	46,7600
		Total de materiais:		**46,7600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **46,76**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 5219644 - Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28780 Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação (DNIT MG 5219644)	1,0000000	un	75,1400	75,1400
		Total de materiais:		**75,1400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **75,14**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 749

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	0,0000556	un	1.410.000,0000	78,39
			Total de materiais:	**78,39**
			Custo Unitário do serviço:	**78,39**

Planilha SCO - 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 750

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	32,1600000	l	5,7800	185,88
		Total de materiais:		**185,88**
		Custo Unitário do serviço:		**185,88**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 751

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0000560	un	850.000,0000	47,60
			Total de materiais:	**47,60**
			Custo Unitário do serviço:	**47,60**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 752

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0000148	un	850.000,0000	12,58
			Total de materiais:	**12,58**
			Custo Unitário do serviço:	**12,58**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 753

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0000700	un	850.000,0000	59,50
			Total de materiais:	**59,50**
			Custo Unitário do serviço:	**59,50**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 754

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	10,7700000	l	5,7800	62,25
		Total de materiais:		**62,25**
		Custo Unitário do serviço:		**62,25**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 Unidade: CHP

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	hora	47,60	47,60
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	hora	12,58	12,58
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	hora	59,50	59,50
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	hora	62,25	62,25
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	39,52	39,52
		Total de serviços auxiliares:		**221,45**
		Custo Unitário do serviço:		**221,45**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 Unidade: CHI

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	hora	47,60	47,60
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	hora	12,58	12,58
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	39,52	39,52
		Total de serviços auxiliares:		**99,70**
		Custo Unitário do serviço:		**99,70**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	15,6700000	l	5,7800	90,57
		Total de materiais:		**90,57**
		Custo Unitário do serviço:		**90,57**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA * 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000689	un	85.950,0000	5,92
37758 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)	0,0000643	un	728.831,1800	46,86
			Total de materiais:	**52,78**
			Custo Unitário do serviço:	**52,78**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: CHP

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	1,0000000	hora	78,39	78,39
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	1,0000000	hora	90,57	90,57
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	36,65	36,65
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	1,0000000	hora	43,85	43,85
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	1,0000000	hora	19,31	19,31
		Total de serviços auxiliares:		**268,77**
		Custo Unitário do serviço:		**268,77**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: CHI

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	36,65	36,65
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	1,0000000	hora	43,85	43,85
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	1,0000000	hora	19,31	19,31
		Total de serviços auxiliares:		**99,81**
		Custo Unitário do serviço:		**99,81**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: CHP

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	1,0000000	hora	185,88	185,88
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	1,0000000	hora	52,78	52,78
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	32,96	32,96
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	hora	29,72	29,72
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	1,0000000	hora	11,50	11,50
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	1,0000000	hora	4,64	4,64
		Total de serviços auxiliares:		**317,48**
		Custo Unitário do serviço:		**317,48**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: CHI

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	32,96	32,96
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	hora	29,72	29,72
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	1,0000000	hora	11,50	11,50
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	1,0000000	hora	4,64	4,64
		Total de serviços auxiliares:		**78,82**
		Custo Unitário do serviço:		**78,82**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: CHP

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	36,65	36,65
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	1,0000000	hora	27,75	27,75
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	1,0000000	hora	10,22	10,22
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	1,0000000	hora	47,08	47,08
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	1,0000000	hora	4,12	4,12
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	1,0000000	hora	152,76	152,76
			Total de serviços auxiliares:	**278,58**
			Custo Unitário do serviço:	**278,58**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: CHP

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	1,0000000	hora	23,60	23,60
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	1,0000000	hora	9,07	9,07
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	1,0000000	hora	42,51	42,51
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	1,0000000	hora	78,72	78,72
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	34,03	34,03
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	1,0000000	hora	3,66	3,66
			Total de serviços auxiliares:	**191,59**
			Custo Unitário do serviço:	**191,59**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: CHI

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	1,0000000	hora	23,60	23,60
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	1,0000000	hora	9,07	9,07
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	34,03	34,03
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	1,0000000	hora	3,66	3,66
		Total de serviços auxiliares:		**70,36**
		Custo Unitário do serviço:		**70,36**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 766

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000603	un	63.531,4600	3,83
37752 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)	0,0000342	un	578.291,7300	19,77
			Total de materiais:	**23,60**
			Custo Unitário do serviço:	**23,60**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000146	un	63.531,4600	0,92
37752 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)	0,0000141	un	578.291,7300	8,15
			Total de materiais:	**9,07**
			Custo Unitário do serviço:	**9,07**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000849	un	63.531,4600	5,39
37752 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)	0,0000642	un	578.291,7300	37,12
			Total de materiais:	**42,51**
			Custo Unitário do serviço:	**42,51**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	13,6200000	l	5,7800	78,72
			Total de materiais:	**78,72**
			Custo Unitário do serviço:	**78,72**

Planilha SEO 7582 - PBG - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 770

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
13417 TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	1,0000000	un	90,4900	90,49
3146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0210000	un	3,9900	0,08
		Total de materiais:		**90,57**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1525000	hora	30,48	4,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0481000	hora	22,64	1,08
		Total de serviços auxiliares:		**5,72**

Custo Unitário do serviço: 96,29

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	245,7900000	Kg	0,7600	186,80
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,2700000	m3	165,0000	209,55
43617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	0,0550000	l	7,1100	0,39
			Total de materiais:	**396,74**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5900000	hora	22,64	13,35
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6500000	hora	27,31	72,37
88393 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	0,6200000	CHP	8,11	5,02
88398 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	2,0300000	CHI	1,51	3,06
			Total de serviços auxiliares:	**93,80**

Custo Unitário do serviço: **490,54**

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: 87407 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	1.857,0600000	Kg	0,7600	1.411,36
			Total de materiais:	**1.411,36**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,2400000	hora	27,31	115,79
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	0,6700000	CHP	17,06	11,43
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	3,5700000	CHI	7,88	28,13
			Total de serviços auxiliares:	**155,35**

Custo Unitário do serviço: **1.566,71**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 773

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,1581000	m2	16,1100	2,54
			Total de materiais:	**2,54**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	0,0543000	m3	1.566,71	85,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5310000	hora	31,21	16,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5310000	hora	22,64	12,02
			Total de serviços auxiliares:	**113,66**

Custo Unitário do serviço: **116,20**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
6114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)		0,00	18,2300	1,0000000	18,23
			Total de mão de obra:		**18,23**

		Custo Horário da Execução	18,23
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	18,23

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,7800	0,78
43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,3100	1,31
		Total de materiais:		**6,58**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,21	0,21
		Total de serviços auxiliares:		**0,21**

Custo Unitário do serviço: **25,02**

Planilha SCO - 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 775

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)		0,00	18,2300	1,0000000	18,23
			Total de mão de obra:		**18,23**

		Custo Horário da Execução	18,23
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	18,23

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,4400	0,44
43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
		Total de materiais:		**6,36**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,26	0,26
		Total de serviços auxiliares:		**0,26**

Custo Unitário do serviço: **24,85**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88240 - AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
44499 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)		0,00	18,2300	1,0000000	18,23
			Total de mão de obra:		**18,23**

		Custo Horário da Execução	18,23
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	18,23

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,21	0,21
		Total de serviços auxiliares:		**0,21**

Custo Unitário do serviço: **23,83**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88242 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
6127 AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)		0,00	18,2300	1,0000000	18,23
			Total de mão de obra:		**18,23**

		Custo Horário da Execução	18,23
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	18,23

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,7800	0,78
43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,3100	1,31
		Total de materiais:		**6,58**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,26	0,26
		Total de serviços auxiliares:		**0,26**

Custo Unitário do serviço: **25,07**

Planilha SCO - 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 778

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Região Central
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Sem Desoneração
Dimensão : 0,000
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Serviço: 88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)		0,00	19,7400	1,0000000	19,74
			Total de mão de obra:		**19,74**

		Custo Horário da Execução	19,74
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	19,74

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,6100	0,61
43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,3900	1,39
		Total de materiais:		**6,49**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,22	0,22
		Total de serviços auxiliares:		**0,22**

Custo Unitário do serviço: **26,45**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
378 ARMADOR (HORISTA)		0,00	24,1200	1,0000000	24,12
			Total de mão de obra:		**24,12**

		Custo Horário da Execução	24,12
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	24,12

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,7800	0,78
43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,3100	1,31
		Total de materiais:		**6,58**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,27	0,27
		Total de serviços auxiliares:		**0,27**

Custo Unitário do serviço: **30,97**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 780

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40331 ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)		0,00	18,1200	1,0000000	18,12
			Total de mão de obra:		**18,12**

		Custo Horário da Execução	18,12
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	18,12

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,26	0,26
		Total de serviços auxiliares:		**0,26**

Custo Unitário do serviço: **23,77**

Planilha SCO - 7582 - PBG - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 781

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)		0,00	18,2300	1,0000000	18,23
			Total de mão de obra:		**18,23**

		Custo Horário da Execução	18,23
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	18,23

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,2600	1,26
		Total de materiais:		**6,61**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,68	0,68
		Total de serviços auxiliares:		**0,68**

Custo Unitário do serviço: **25,52**

Planilha CUO - 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 782

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		0,00	18,2300	1,0000000	18,23
			Total de mão de obra:		**18,23**

		Custo Horário da Execução	18,23
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	18,23

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,3100	0,31
43485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,1300	1,13
		Total de materiais:		**5,93**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,32	0,32
		Total de serviços auxiliares:		**0,32**

Custo Unitário do serviço: 24,48

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Região Central
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Sem Desoneração
Dimensão : 0,000
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Serviço: 88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)		0,00	18,2300	1,0000000	18,23
			Total de mão de obra:		**18,23**

		Custo Horário da Execução	18,23
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	18,23

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,7800	0,78
43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,3100	1,31
		Total de materiais:		**6,58**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,21	0,21
		Total de serviços auxiliares:		**0,21**

Custo Unitário do serviço: **25,02**

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: 88255 - AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
532 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)		0,00	37,5200	1,0000000	37,52
			Total de mão de obra:		**37,52**

		Custo Horário da Execução	37,52
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	37,52

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,7700	0,77
		Total de materiais:		**2,29**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95323 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,31	0,31
		Total de serviços auxiliares:		**0,31**

Custo Unitário do serviço: 40,12

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)		0,00	27,9600	1,0000000	27,96
			Total de mão de obra:		**27,96**

		Custo Horário da Execução	27,96
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	27,96

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,4400	0,44
43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
		Total de materiais:		**6,36**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,41	0,41
		Total de serviços auxiliares:		**0,41**

Custo Unitário do serviço: 34,73

Planilha SCO 7582 - PBG - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 786

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
1213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)		0,00	24,1200	1,0000000	24,12
			Total de mão de obra:		**24,12**

		Custo Horário da Execução	24,12
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	24,12

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,4400	0,44
43483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
		Total de materiais:		**6,36**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,27	0,27
		Total de serviços auxiliares:		**0,27**

Custo Unitário do serviço: 30,75

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
2436 ELETRICISTA (HORISTA)		0,00	24,1200	1,0000000	24,12
			Total de mão de obra:		**24,12**

		Custo Horário da Execução	24,12
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	24,12

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
43484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,2600	1,26
		Total de materiais:		**6,61**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,90	0,90
		Total de serviços auxiliares:		**0,90**

Custo Unitário do serviço: **31,63**

Planilha 7582 - PBS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 788

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		0,00	24,1200	1,0000000	24,12
			Total de mão de obra:		**24,12**

		Custo Horário da Execução	24,12
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	24,12

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,3100	0,31
43485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,1300	1,13
		Total de materiais:		**5,93**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,43	0,43
		Total de serviços auxiliares:		**0,43**

Custo Unitário do serviço: 30,48

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88277 - MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
2701 INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/ EQUIPAMENTOS (HORISTA)		0,00	19,6600	1,0000000	19,66
			Total de mão de obra:		**19,66**

		Custo Horário da Execução	19,66
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	19,66

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95343 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,29	0,29
		Total de serviços auxiliares:		**0,29**

Custo Unitário do serviço: 25,34

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88278 - MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
44497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA		0,00	20,7400	1,0000000	20,74
			Total de mão de obra:		**20,74**

		Custo Horário da Execução	20,74
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	20,74

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,23	0,23
		Total de serviços auxiliares:		**0,23**

Custo Unitário do serviço: 26,36

Planilha SCO 7582 - PBG - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 791

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
20020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)		0,00	28,5000	1,0000000	28,50
			Total de mão de obra:		**28,50**

		Custo Horário da Execução	28,50
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	28,50

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,14	0,14
		Total de serviços auxiliares:		**0,14**

Custo Unitário do serviço: 34,03

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Região Central
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Sem Desoneração
Dimensão : 0,000
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Serviço: 88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)		0,00	27,4400	1,0000000	27,44
			Total de mão de obra:		**27,44**

		Custo Horário da Execução	27,44
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	27,44

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,13	0,13
		Total de serviços auxiliares:		**0,13**

Custo Unitário do serviço: **32,96**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)		0,00	24,0800	1,0000000	24,08
			Total de mão de obra:		**24,08**

		Custo Horário da Execução	24,08
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	24,08

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,12	0,12
		Total de serviços auxiliares:		**0,12**
		Custo Unitário do serviço:		**29,59**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)		0,00	30,7600	1,0000000	30,76
			Total de mão de obra:		**30,76**

		Custo Horário da Execução	30,76
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	30,76

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,50	0,50
		Total de serviços auxiliares:		**0,50**

Custo Unitário do serviço: 36,65

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)		0,00	33,7500	1,0000000	33,75
			Total de mão de obra:		**33,75**

		Custo Horário da Execução	33,75
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	33,75

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,38	0,38
		Total de serviços auxiliares:		**0,38**
		Custo Unitário do serviço:		**39,52**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4254 OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)		0,00	32,3000	1,0000000	32,30
			Total de mão de obra:		**32,30**

		Custo Horário da Execução	32,30
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	32,30

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,52	0,52
		Total de serviços auxiliares:		**0,52**

Custo Unitário do serviço: 38,21

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)		0,00	30,9100	1,0000000	30,91
			Total de mão de obra:		**30,91**

		Custo Horário da Execução	30,91
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	30,91

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,35	0,35
		Total de serviços auxiliares:		**0,35**

Custo Unitário do serviço: 36,65

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4750 PEDREIRO (HORISTA)		0,00	24,1200	1,0000000	24,12
			Total de mão de obra:		**24,12**

		Custo Horário da Execução	24,12
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	24,12

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,7800	0,78
43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,3100	1,31
		Total de materiais:		**6,58**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,51	0,51
		Total de serviços auxiliares:		**0,51**

Custo Unitário do serviço: **31,21**

Planilha SCO - 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 799

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4783 PINTOR (HORISTA)		0,00	24,1200	1,0000000	24,12
			Total de mão de obra:		**24,12**

		Custo Horário da Execução	24,12
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	24,12

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	2,0500	2,05
43490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,8500	1,85
		Total de materiais:		**8,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,35	0,35
		Total de serviços auxiliares:		**0,35**

Custo Unitário do serviço: **32,86**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 800

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
6110 SERRALHEIRO (HORISTA)		0,00	24,1200	1,0000000	24,12
			Total de mão de obra:		**24,12**

		Custo Horário da Execução	24,12
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	24,12

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,7800	0,78
43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,3100	1,31
		Total de materiais:		**6,58**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,27	0,27
		Total de serviços auxiliares:		**0,27**

Custo Unitário do serviço: **30,97**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 801

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		0,00	15,8200	1,0000000	15,82
			Total de mão de obra:		**15,82**

		Custo Horário da Execução	15,82
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	15,82

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,6100	0,61
43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,3900	1,39
		Total de materiais:		**6,49**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,33	0,33
		Total de serviços auxiliares:		**0,33**

Custo Unitário do serviço: **22,64**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 802

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
6160 SOLDADOR (HORISTA)		0,00	27,4200	1,0000000	27,42
			Total de mão de obra:		**27,42**

		Custo Horário da Execução	27,42
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	27,42

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43468 FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,2100	1,21
43492 EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,8200	1,82
		Total de materiais:		**7,52**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,31	0,31
		Total de serviços auxiliares:		**0,31**

Custo Unitário do serviço: **35,25**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)		0,00	30,9100	1,0000000	30,91
			Total de mão de obra:		**30,91**

		Custo Horário da Execução	30,91
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	30,91

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,35	0,35
		Total de serviços auxiliares:		**0,35**

Custo Unitário do serviço: 36,65

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 804

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
10489 VIDRACEIRO (HORISTA)		0,00	18,2100	1,0000000	18,21
			Total de mão de obra:		**18,21**

		Custo Horário da Execução	18,21
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	18,21

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,7800	0,78
43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	1,3100	1,31
		Total de materiais:		**6,58**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,26	0,26
		Total de serviços auxiliares:		**0,26**

Custo Unitário do serviço: **25,05**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)		0,00	21,7400	1,0000000	21,74
			Total de mão de obra:		**21,74**

		Custo Horário da Execução	21,74
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	21,74

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,12
37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,86
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,8900	0,89
		Total de materiais:		**5,39**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,18	0,18
		Total de serviços auxiliares:		**0,18**

Custo Unitário do serviço: 27,31

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88393 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 Unidade: CHP

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88394 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	1,0000000	hora	1,23	1,23
88395 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	1,0000000	hora	0,28	0,28
88396 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	1,0000000	hora	1,35	1,35
88397 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	1,0000000	hora	5,25	5,25
		Total de serviços auxiliares:		**8,11**
		Custo Unitário do serviço:		**8,11**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88394 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37545 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	0,0000640	un	19.348,0800	1,23
			Total de materiais:	**1,23**
			Custo Unitário do serviço:	**1,23**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 808

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88395 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS . AF_05/2023 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37545 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	0,0000148	un	19.348,0800	0,28
			Total de materiais:	**0,28**
			Custo Unitário do serviço:	**0,28**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 809

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88396 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37545 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	0,0000700	un	19.348,0800	1,35
			Total de materiais:	**1,35**
			Custo Unitário do serviço:	**1,35**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88397 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	4,6900000	kwh	1,1200	5,25
			Total de materiais:	**5,25**
			Custo Unitário do serviço:	**5,25**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88398 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 Unidade: CHI

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88394 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	1,0000000	hora	1,23	1,23
88395 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	1,0000000	hora	0,28	0,28
		Total de serviços auxiliares:		**1,51**
		Custo Unitário do serviço:		**1,51**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: CHP

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	1,0000000	hora	6,40	6,40
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	1,0000000	hora	1,48	1,48
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	1,0000000	hora	8,00	8,00
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	1,0000000	hora	1,18	1,18
		Total de serviços auxiliares:		**17,06**
		Custo Unitário do serviço:		**17,06**

Planilha SGO - 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 813

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37540 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1 ,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,0000640	un	100.033,2500	6,40
			Total de materiais:	**6,40**
			Custo Unitário do serviço:	**6,40**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37540 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1 ,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,0000148	un	100.033,2500	1,48
			Total de materiais:	**1,48**
			Custo Unitário do serviço:	**1,48**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37540 PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1 ,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,0000800	un	100.033,2500	8,00
			Total de materiais:	**8,00**
			Custo Unitário do serviço:	**8,00**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,0600000	kwh	1,1200	1,18
			Total de materiais:	**1,18**
			Custo Unitário do serviço:	**1,18**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: CHI

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	1,0000000	hora	6,40	6,40
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	1,0000000	hora	1,48	1,48
		Total de serviços auxiliares:		**7,88**
		Custo Unitário do serviço:		**7,88**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	483,7000000	Kg	0,7600	367,61
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0700000	m3	165,0000	176,55
			Total de materiais:	**544,16**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4200000	hora	27,31	93,40
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	0,8000000	CHP	2,30	1,84
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	2,6200000	CHI	0,48	1,25
			Total de serviços auxiliares:	**96,49**
			Custo Unitário do serviço:	**640,65**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	482,9600000	Kg	0,7600	367,04
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0700000	m3	165,0000	176,55
			Total de materiais:	**543,59**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5700000	hora	22,64	194,02
			Total de serviços auxiliares:	**194,02**

Custo Unitário do serviço: **737,61**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 820

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0000640	un	6.135,0000	0,39
			Total de materiais:	**0,39**
			Custo Unitário do serviço:	**0,39**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0000148	un	6.135,0000	0,09
			Total de materiais:	**0,09**
			Custo Unitário do serviço:	**0,09**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0000700	un	6.135,0000	0,42
			Total de materiais:	**0,42**
			Custo Unitário do serviço:	**0,42**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,2500000	kwh	1,1200	1,40
			Total de materiais:	**1,40**
			Custo Unitário do serviço:	**1,40**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 824

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: CHP

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	1,0000000	hora	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	1,0000000	hora	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	1,0000000	hora	0,42	0,42
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	1,0000000	hora	1,40	1,40
		Total de serviços auxiliares:		**2,30**
		Custo Unitário do serviço:		**2,30**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 825

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: CHI

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	1,0000000	hora	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	1,0000000	hora	0,09	0,09
		Total de serviços auxiliares:		**0,48**
		Custo Unitário do serviço:		**0,48**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	0,0000311	un	1.410.000,0000	43,85
			Total de materiais:	**43,85**
			Custo Unitário do serviço:	**43,85**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 827

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
7624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	0,0000137	un	1.410.000,0000	19,31
			Total de materiais:	**19,31**
			Custo Unitário do serviço:	**19,31**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 828

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0000640	un	24.955,9300	1,59
			Total de materiais:	**1,59**
			Custo Unitário do serviço:	**1,59**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0000148	un	24.955,9300	0,36
			Total de materiais:	**0,36**
			Custo Unitário do serviço:	**0,36**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0000700	un	24.955,9300	1,74
			Total de materiais:	**1,74**
			Custo Unitário do serviço:	**1,74**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2,5000000	kwh	1,1200	2,80
			Total de materiais:	**2,80**
			Custo Unitário do serviço:	**2,80**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: CHP

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	1,0000000	hora	1,59	1,59
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	1,0000000	hora	0,36	0,36
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	1,0000000	hora	1,74	1,74
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	1,0000000	hora	2,80	2,80
		Total de serviços auxiliares:		**6,49**
		Custo Unitário do serviço:		**6,49**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 833

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: CHI

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	1,0000000	hora	1,59	1,59
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	1,0000000	hora	0,36	0,36
		Total de serviços auxiliares:		**1,95**
		Custo Unitário do serviço:		**1,95**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 834

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
3363 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)	0,0000551	un	143.750,0000	7,92
37752 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)	0,0000343	un	578.291,7300	19,83
			Total de materiais:	**27,75**
			Custo Unitário do serviço:	**27,75**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
3363 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)	0,0000144	un	143.750,0000	2,07
37752 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)	0,0000141	un	578.291,7300	8,15
			Total de materiais:	**10,22**
			Custo Unitário do serviço:	**10,22**

Planilha SEO 7582 - PBG - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 836

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
3363 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)	0,0000689	un	143.750,0000	9,90
37752 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)	0,0000643	un	578.291,7300	37,18
			Total de materiais:	**47,08**
			Custo Unitário do serviço:	**47,08**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,0163000	un	2,6100	0,04
9835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,0549000	m	6,4100	6,76
			Total de materiais:	**6,80**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2930000	hora	24,48	7,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2930000	hora	30,48	8,93
			Total de serviços auxiliares:	**16,10**

Custo Unitário do serviço: **22,90**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,0212000	un	2,6100	0,05
9837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,0549000	m	13,8900	14,65
			Total de materiais:	**14,70**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3813000	hora	24,48	9,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3813000	hora	30,48	11,62
			Total de serviços auxiliares:	**20,95**

Custo Unitário do serviço: 35,65

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,0247000	un	2,6100	0,06
9836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,0549000	m	14,6700	15,47
			Total de materiais:	**15,53**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444000	hora	24,48	10,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4444000	hora	30,48	13,54
			Total de serviços auxiliares:	**24,41**

Custo Unitário do serviço: **39,94**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 840

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 89984 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
3148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0084000	un	14,7100	0,12
6021 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	1,0000000	un	125,4600	125,46
			Total de materiais:	**125,58**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1829000	hora	24,48	4,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1829000	hora	30,48	5,57
			Total de serviços auxiliares:	**10,04**

Custo Unitário do serviço: **135,62**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001280	un	3.449,3000	0,44
			Total de materiais:	**0,44**
			Custo Unitário do serviço:	**0,44**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0000296	un	3.449,3000	0,10
			Total de materiais:	**0,10**
			Custo Unitário do serviço:	**0,10**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 843

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001000	un	3.449,3000	0,34
			Total de materiais:	**0,34**
			Custo Unitário do serviço:	**0,34**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,5200000	kwh	1,1200	0,58
			Total de materiais:	**0,58**
			Custo Unitário do serviço:	**0,58**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 Unidade: CHP

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,0000000	hora	0,44	0,44
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,0000000	hora	0,10	0,10
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,0000000	hora	0,34	0,34
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,0000000	hora	0,58	0,58
		Total de serviços auxiliares:		**1,46**
		Custo Unitário do serviço:		**1,46**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 846

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 Unidade: CHI

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,0000000	hora	0,44	0,44
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,0000000	hora	0,10	0,10
			Total de serviços auxiliares:	**0,54**
			Custo Unitário do serviço:	**0,54**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 90695 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF _01/2021 Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,0146000	un	26,5500	0,38
41936 TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	1,0500000	m	77,4900	81,36
			Total de materiais:	**81,74**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0892000	hora	23,77	2,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0892000	hora	22,64	2,01
			Total de serviços auxiliares:	**4,13**

Custo Unitário do serviço: **85,87**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
2707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)		0,00	131,5200	1,0000000	131,52
			Total de mão de obra:		**131,52**

		Custo Horário da Execução	131,52
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	131,52

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,43
37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,08
43462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,0100	0,01
43486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	hora	0,7700	0,77
		Total de materiais:		**2,29**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95403 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	1,94	1,94
		Total de serviços auxiliares:		**1,94**

Custo Unitário do serviço: 135,75

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 849

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
11280 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	0,0000640	un	13.041,8900	0,83
13887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	0,0000640	un	353,8500	0,02
			Total de materiais:	**0,85**
			Custo Unitário do serviço:	**0,85**

Planilha SEO 7582 - PBG - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 850

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
11280 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	0,0000148	un	13.041,8900	0,19
			Total de materiais:	**0,19**
			Custo Unitário do serviço:	**0,19**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 851

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
11280 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	0,0000800	un	13.041,8900	1,04
13887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	0,0000800	un	353,8500	0,02
			Total de materiais:	**1,06**
			Custo Unitário do serviço:	**1,06**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 852

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
4222 GASOLINA COMUM	1,4500000	l	6,1700	8,94
		Total de materiais:		**8,94**

Custo Unitário do serviço: 8,94

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 853

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: CHP

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	1,0000000	hora	0,85	0,85
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	1,0000000	hora	0,19	0,19
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	1,0000000	hora	1,06	1,06
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	1,0000000	hora	8,94	8,94
			Total de serviços auxiliares:	**11,04**
			Custo Unitário do serviço:	**11,04**

Planilha CCO - 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 854

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: CHI

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	1,0000000	hora	0,85	0,85
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	1,0000000	hora	0,19	0,19
		Total de serviços auxiliares:		**1,04**
		Custo Unitário do serviço:		**1,04**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 855

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA * 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000551	un	85.950,0000	4,73
37758 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)	0,0000343	un	728.831,1800	24,99
			Total de materiais:	**29,72**
			Custo Unitário do serviço:	**29,72**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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

Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA * 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000144	un	85.950,0000	1,23
37758 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)	0,0000141	un	728.831,1800	10,27
			Total de materiais:	**11,50**
			Custo Unitário do serviço:	**11,50**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA * 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000058	un	85.950,0000	0,49
37758 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)	0,0000057	un	728.831,1800	4,15
			Total de materiais:	**4,64**
			Custo Unitário do serviço:	**4,64**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000059	un	63.531,4600	0,37
37752 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)	0,0000057	un	578.291,7300	3,29
			Total de materiais:	**3,66**
			Custo Unitário do serviço:	**3,66**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
3363 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)	0,0000058	un	143.750,0000	0,83
37752 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)	0,0000057	un	578.291,7300	3,29
			Total de materiais:	**4,12**
			Custo Unitário do serviço:	**4,12**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 — Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	26,4300000	l	5,7800	152,76
			Total de materiais:	**152,76**
			Custo Unitário do serviço:	**152,76**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 91598 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_12/2024 Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
39315 ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	1,2191667	un	0,3500	0,42
39507 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	0,6349206	m2	13,5000	8,57
43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0114286	Kg	20,5000	0,23
			Total de materiais:	**9,22**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0017312	hora	25,02	0,04
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0128216	hora	30,97	0,39
			Total de serviços auxiliares:	**0,43**

Custo Unitário do serviço: **9,65**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,0000720	un	1.420,4600	0,10
			Total de materiais:	**0,10**
			Custo Unitário do serviço:	**0,10**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,0000148	un	1.420,4600	0,02
			Total de materiais:	**0,02**
			Custo Unitário do serviço:	**0,02**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,0000500	un	1.420,4600	0,07
			Total de materiais:	**0,07**
			Custo Unitário do serviço:	**0,07**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF _08/2015 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,3600000	kwh	1,1200	1,52
			Total de materiais:	**1,52**
			Custo Unitário do serviço:	**1,52**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 866

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 Unidade: CHP

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	36,65	36,65
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	hora	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	hora	0,02	0,02
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	hora	0,07	0,07
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	hora	1,52	1,52
		Total de serviços auxiliares:		**38,36**
		Custo Unitário do serviço:		**38,36**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 867

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 Unidade: CHI

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	36,65	36,65
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	hora	0,10	0,10
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	hora	0,02	0,02
		Total de serviços auxiliares:		**36,77**
		Custo Unitário do serviço:		**36,77**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 868

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: 91980 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
38114 INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	1,0000000	un	16,4700	16,47
			Total de materiais:	**16,47**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4020000	hora	25,52	10,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4020000	hora	31,63	12,71
			Total de serviços auxiliares:	**22,96**

Custo Unitário do serviço: 39,43

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
13617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	0,0000480	un	99.383,5300	4,77
			Total de materiais:	**0,00**
			Custo Unitário do serviço:	**4,67**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
13617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	0,0000148	un	99.383,5300	1,47
			Total de materiais:	**0,00**
			Custo Unitário do serviço:	**1,44**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
13617 PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	0,0000060	un	99.383,5300	0,59
			Total de materiais:	**0,00**
			Custo Unitário do serviço:	**0,58**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 92146 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015 Unidade: CHI

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	29,59	29,59
92140 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	1,0000000	hora	4,67	4,67
92141 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	1,0000000	hora	1,44	1,44
92142 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	1,0000000	hora	0,58	0,58
		Total de serviços auxiliares:		**0,00**
		Custo Unitário do serviço:		**34,84**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,3100000	m	8,3600	10,95
5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,0230000	Kg	17,5700	0,40
			Total de materiais:	**11,35**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0210000	hora	24,85	0,52
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0910000	hora	30,75	2,79
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0070000	CHP	38,36	0,26
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0300000	CHI	36,77	1,10
			Total de serviços auxiliares:	**4,67**
			Custo Unitário do serviço:	**16,02**

Planilha CUO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 874

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 92687 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
7691 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	1,0390000	m	24,3600	25,31
			Total de materiais:	**25,31**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1730000	hora	24,48	4,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1730000	hora	30,48	5,27
			Total de serviços auxiliares:	**9,50**
			Custo Unitário do serviço:	**34,81**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,8160000	un	0,2100	0,59
43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	Kg	20,5000	0,51
			Total de materiais:	**1,10**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0172000	hora	25,02	0,43
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1055000	hora	30,97	3,26
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	1,0000000	Kg	11,22	11,22
			Total de serviços auxiliares:	**14,91**
			Custo Unitário do serviço:	**16,01**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 876

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: 92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
43059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,0700000	Kg	7,4400	7,96
			Total de materiais:	**7,96**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0152000	hora	25,02	0,38
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0933000	hora	30,97	2,88
			Total de serviços auxiliares:	**3,26**

Custo Unitário do serviço: **11,22**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
32 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,0700000	Kg	8,2900	8,87
			Total de materiais:	**8,87**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0051000	hora	25,02	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310000	hora	30,97	0,96
			Total de serviços auxiliares:	**1,08**

Custo Unitário do serviço: 9,95

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: 92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
33 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,1100000	Kg	8,3400	9,25
			Total de materiais:	**9,25**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0026000	hora	25,02	0,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0162000	hora	30,97	0,50
			Total de serviços auxiliares:	**0,56**

Custo Unitário do serviço: 9,81

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
34 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,1100000	Kg	7,8600	8,72
		Total de materiais:		**8,72**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0014000	hora	25,02	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0088000	hora	30,97	0,27
		Total de serviços auxiliares:		**0,30**

Custo Unitário do serviço: 9,02

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
43055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	1,1100000	Kg	6,8100	7,55
		Total de materiais:		**7,55**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0008000	hora	25,02	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0048000	hora	30,97	0,14
		Total de serviços auxiliares:		**0,16**

Custo Unitário do serviço: 7,71

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
44474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	0,0000400	un	2.491.030,2800	99,64
			Total de materiais:	**99,64**
			Custo Unitário do serviço:	**99,64**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_ 03/2016 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
44474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	0,0000141	un	2.491.030,2800	35,12
			Total de materiais:	**35,12**
			Custo Unitário do serviço:	**35,12**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 883

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
44474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	0,0000643	un	2.491.030,2800	160,17
			Total de materiais:	**160,17**
			Custo Unitário do serviço:	**160,17**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	13,0000000	kwh	1,1200	14,56
			Total de materiais:	**14,56**
			Custo Unitário do serviço:	**14,56**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 885

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 Unidade: CHP

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	38,21	38,21
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	1,0000000	hora	99,64	99,64
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	1,0000000	hora	35,12	35,12
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	1,0000000	hora	160,17	160,17
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	1,0000000	hora	14,56	14,56
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	1,0000000	hora	14,19	14,19
		Total de serviços auxiliares:		**361,89**
		Custo Unitário do serviço:		**361,89**

Planilha 7582 - PBG - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 886

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 Unidade: CHI

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	38,21	38,21
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	1,0000000	hora	99,64	99,64
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	1,0000000	hora	35,12	35,12
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	1,0000000	hora	14,19	14,19
		Total de serviços auxiliares:		**187,16**
		Custo Unitário do serviço:		**187,16**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
44474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	0,0000057	un	2.491.030,2800	14,19
			Total de materiais:	**14,19**
			Custo Unitário do serviço:	**14,19**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 93561 - DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40807 DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)		0,00	8.069,1500	1,0000000	8.069,15
			Total de mão de obra:		**8.069,15**

		Custo Horário da Execução	8.069,15
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	8.069,15

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,51
40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,46
43481 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	9,8900	9,89
43505 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	138,9800	138,98
		Total de materiais:		**434,84**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95411 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	30,90	30,90
		Total de serviços auxiliares:		**30,90**

Custo Unitário do serviço: **8.534,89**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 889

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 93563 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40809 ALMOXARIFE (MENSALISTA)		0,00	4.258,8400	1,0000000	4.258,84
			Total de mão de obra:		**4.258,84**

		Custo Horário da Execução	4.258,84
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	4.258,84

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,51
40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,46
43470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	11,1400	11,14
43494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	153,5400	153,54
		Total de materiais:		**450,65**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95413 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	16,31	16,31
		Total de serviços auxiliares:		**16,31**

Custo Unitário do serviço: 4.725,80

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 93564 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40810 APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)		0,00	3.702,1800	1,0000000	3.702,18
			Total de mão de obra:		**3.702,18**

		Custo Horário da Execução	3.702,18
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	3.702,18

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,51
40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,46
43470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	11,1400	11,14
43494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	153,5400	153,54
		Total de materiais:		**450,65**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95414 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	59,12	59,12
		Total de serviços auxiliares:		**59,12**

Custo Unitário do serviço: 4.211,95

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 891

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)		0,00	22.442,1800	1,0000000	22.442,18
			Total de mão de obra:		**22.442,18**

		Custo Horário da Execução	22.442,18
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	22.442,18

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,51
40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,46
43474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	2,3500	2,35
43498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	146,0000	146,00
		Total de materiais:		**434,32**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	249,55	249,55
		Total de serviços auxiliares:		**249,55**

Custo Unitário do serviço: **23.126,05**

Planilha SCO 7582 - PBG - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 892

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: 93566 - AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40812 AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)		0,00	3.510,5600	1,0000000	3.510,56
			Total de mão de obra:		**3.510,56**

		Custo Horário da Execução	3.510,56
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	3.510,56

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,51
40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,46
43470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	11,1400	11,14
43494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	153,5400	153,54
		Total de materiais:		**450,65**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95416 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	13,44	13,44
		Total de serviços auxiliares:		**13,44**

Custo Unitário do serviço: 3.974,65

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		0,00	11.245,9600	1,0000000	11.245,96
			Total de mão de obra:		**11.245,96**

		Custo Horário da Execução	11.245,96
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	11.245,96

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,51
40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,46
43475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	15,4600	15,46
43499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	241,9900	241,99
		Total de materiais:		**543,42**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	179,59	179,59
		Total de serviços auxiliares:		**179,59**

Custo Unitário do serviço: **11.968,97**

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
1571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2,0000000	un	1,8100	3,62
34616 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	1,0000000	un	64,2200	64,22
			Total de materiais:	**67,84**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0936850	hora	25,52	2,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0936850	hora	31,63	2,96
			Total de serviços auxiliares:	**5,35**

Custo Unitário do serviço: **73,19**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)		0,00	18.344,8800	1,0000000	18.344,88
			Total de mão de obra:		**18.344,88**

		Custo Horário da Execução	18.344,88
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	18.344,88

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
40863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	270,5100	270,51
40864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	mês	15,4600	15,46
43475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	15,4600	15,46
43499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	mês	241,9900	241,99
		Total de materiais:		**543,42**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,0000000	mês	292,96	292,96
		Total de serviços auxiliares:		**292,96**

Custo Unitário do serviço: 19.181,26

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 896

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: 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 Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	273,0630000	Kg	0,7600	207,52
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8046000	m3	165,0000	132,75
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/ FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5792000	m3	126,9200	73,51
			Total de materiais:	**413,78**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3275000	hora	22,64	52,69
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4695000	hora	27,31	40,13
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	0,7563000	CHP	2,30	1,73
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	0,7131000	CHI	0,48	0,34
			Total de serviços auxiliares:	**94,89**

Custo Unitário do serviço: **508,67**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 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 Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	274,0635000	Kg	0,7600	208,28
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8076000	m3	165,0000	133,25
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/ FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5813000	m3	126,9200	73,77
			Total de materiais:	**415,30**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0267000	hora	22,64	45,88
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/ MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2822000	hora	27,31	35,01
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	0,6599000	CHP	6,49	4,28
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	0,6223000	CHI	1,95	1,21
			Total de serviços auxiliares:	**86,38**
			Custo Unitário do serviço:	**501,68**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 898

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
6114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)		0,00	18,2300	0,0115400	0,21
			Total de mão de obra:		**0,21**

		Custo Horário da Execução	0,21
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,21
		Custo Unitário do serviço:	**0,21**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
6117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)		0,00	18,2300	0,0147600	0,26
			Total de mão de obra:		**0,26**

		Custo Horário da Execução	0,26
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,26

Custo Unitário do serviço: 0,26

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
44499 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)		0,00	18,2300	0,0115400	0,21
			Total de mão de obra:		**0,21**

		Custo Horário da Execução	0,21
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,21
		Custo Unitário do serviço:	**0,21**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95312 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
6127 AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)		0,00	18,2300	0,0147600	0,26
			Total de mão de obra:		**0,26**

		Custo Horário da Execução	0,26
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,26
		Custo Unitário do serviço:	**0,26**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)		0,00	19,7400	0,0115400	0,22
			Total de mão de obra:		**0,22**

		Custo Horário da Execução	0,22
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,22

Custo Unitário do serviço: 0,22

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 903

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
378 ARMADOR (HORISTA)		0,00	24,1200	0,0115400	0,27
			Total de mão de obra:		**0,27**

		Custo Horário da Execução	0,27
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,27
		Custo Unitário do serviço:	**0,27**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 904

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40331 ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)		0,00	18,1200	0,0147600	0,26
			Total de mão de obra:		**0,26**
			Custo Horário da Execução		0,26
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		0,26
			Custo Unitário do serviço:		**0,26**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 905

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)		0,00	18,2300	0,0373200	0,68
			Total de mão de obra:		**0,68**

		Custo Horário da Execução	0,68
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,68

Custo Unitário do serviço: 0,68

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 906

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		0,00	18,2300	0,0179800	0,32
			Total de mão de obra:		**0,32**

		Custo Horário da Execução	0,32
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,32
		Custo Unitário do serviço:	**0,32**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)		0,00	18,2300	0,0115400	0,21
			Total de mão de obra:		**0,21**

		Custo Horário da Execução	0,21
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,21
		Custo Unitário do serviço:	**0,21**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95323 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
532 AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)		0,00	37,5200	0,0083100	0,31
			Total de mão de obra:		**0,31**

		Custo Horário da Execução	0,31
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,31
		Custo Unitário do serviço:	**0,31**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)		0,00	27,9600	0,0147600	0,41
			Total de mão de obra:		**0,41**
			Custo Horário da Execução		0,41
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		0,41
			Custo Unitário do serviço:		**0,41**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
1213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)		0,00	24,1200	0,0115400	0,27
			Total de mão de obra:		**0,27**
			Custo Horário da Execução		0,27
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		0,27
			Custo Unitário do serviço:		**0,27**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
2436 ELETRICISTA (HORISTA)		0,00	24,1200	0,0373200	0,90
			Total de mão de obra:		**0,90**

		Custo Horário da Execução	0,90
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,90
		Custo Unitário do serviço:	**0,90**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)		0,00	24,1200	0,0179800	0,43
			Total de mão de obra:		**0,43**

		Custo Horário da Execução	0,43
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,43
		Custo Unitário do serviço:	**0,43**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/ EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
2701 INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/ EQUIPAMENTOS (HORISTA)		0,00	19,6600	0,0147600	0,29
			Total de mão de obra:		**0,29**

		Custo Horário da Execução	0,29
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,29
		Custo Unitário do serviço:	**0,29**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
44497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA		0,00	20,7400	0,0115400	0,23
			Total de mão de obra:		**0,23**

		Custo Horário da Execução	0,23
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,23
		Custo Unitário do serviço:	**0,23**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
20020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)		0,00	28,5000	0,0050900	0,14
			Total de mão de obra:		**0,14**
			Custo Horário da Execução		0,14
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		0,14
			Custo Unitário do serviço:		**0,14**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)		0,00	27,4400	0,0050900	0,13
			Total de mão de obra:		**0,13**

		Custo Horário da Execução	0,13
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,13
		Custo Unitário do serviço:	**0,13**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)		0,00	24,0800	0,0050900	0,12
			Total de mão de obra:		**0,12**

		Custo Horário da Execução	0,12
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,12
		Custo Unitário do serviço:	**0,12**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)		0,00	30,7600	0,0163700	0,50
			Total de mão de obra:		**0,50**
			Custo Horário da Execução		0,50
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		0,50
			Custo Unitário do serviço:		**0,50**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 919

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)		0,00	33,7500	0,0115400	0,38
			Total de mão de obra:		**0,38**
			Custo Horário da Execução		0,38
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		0,38
			Custo Unitário do serviço:		**0,38**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 920

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4254 OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)		0,00	32,3000	0,0163700	0,52
			Total de mão de obra:		**0,52**

		Custo Horário da Execução	0,52
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,52
		Custo Unitário do serviço:	**0,52**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)		0,00	30,9100	0,0115400	0,35
			Total de mão de obra:		**0,35**

		Custo Horário da Execução	0,35
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,35
		Custo Unitário do serviço:	**0,35**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4750 PEDREIRO (HORISTA)		0,00	24,1200	0,0212000	0,51
			Total de mão de obra:		**0,51**

		Custo Horário da Execução	0,51
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,51
		Custo Unitário do serviço:	**0,51**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 923

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4783 PINTOR (HORISTA)		0,00	24,1200	0,0147600	0,35
			Total de mão de obra:		**0,35**

		Custo Horário da Execução	0,35
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,35
		Custo Unitário do serviço:	**0,35**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
6110 SERRALHEIRO (HORISTA)		0,00	24,1200	0,0115400	0,27
			Total de mão de obra:		**0,27**

		Custo Horário da Execução	0,27
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,27
		Custo Unitário do serviço:	**0,27**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
6111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)		0,00	15,8200	0,0212000	0,33
			Total de mão de obra:		**0,33**

		Custo Horário da Execução	0,33
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,33
		Custo Unitário do serviço:	**0,33**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
6160 SOLDADOR (HORISTA)		0,00	27,4200	0,0115400	0,31
			Total de mão de obra:		**0,31**

		Custo Horário da Execução	0,31
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,31
		Custo Unitário do serviço:	**0,31**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)		0,00	30,9100	0,0115400	0,35
			Total de mão de obra:		**0,35**

		Custo Horário da Execução	0,35
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,35
		Custo Unitário do serviço:	**0,35**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
10489 VIDRACEIRO (HORISTA)		0,00	18,2100	0,0147600	0,26
			Total de mão de obra:		**0,26**

		Custo Horário da Execução	0,26
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,26
		Custo Unitário do serviço:	**0,26**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)		0,00	21,7400	0,0083100	0,18
			Total de mão de obra:		**0,18**

		Custo Horário da Execução	0,18
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	0,18
		Custo Unitário do serviço:	**0,18**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
2707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)		0,00	131,5200	0,0147600	1,94
			Total de mão de obra:		**1,94**
			Custo Horário da Execução		1,94
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		1,94
			Custo Unitário do serviço:		**1,94**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 931

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95411 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40807 DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)		0,00	8.069,1500	0,0038300	30,90
			Total de mão de obra:		**30,90**
			Custo Horário da Execução		30,90
Produção da Equipe	0,0000		**Custo Unitário da Execução**		30,90
			Custo Unitário do serviço:		**30,90**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 932

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95413 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40809 ALMOXARIFE (MENSALISTA)		0,00	4.258,8400	0,0038300	16,31
			Total de mão de obra:		**16,31**

		Custo Horário da Execução	16,31
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	16,31
		Custo Unitário do serviço:	**16,31**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 933

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95414 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40810 APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)		0,00	3.702,1800	0,0159700	59,12
			Total de mão de obra:		**59,12**

		Custo Horário da Execução	59,12
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	59,12
		Custo Unitário do serviço:	**59,12**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 934

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)		0,00	22.442,1800	0,0111200	249,55
			Total de mão de obra:		**249,55**

		Custo Horário da Execução	249,55
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	249,55
		Custo Unitário do serviço:	**249,55**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 935

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95416 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40812 AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)		0,00	3.510,5600	0,0038300	13,44
			Total de mão de obra:		**13,44**

		Custo Horário da Execução	13,44
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	13,44
		Custo Unitário do serviço:	**13,44**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 936

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		0,00	11.245,9600	0,0159700	179,59
			Total de mão de obra:		**179,59**

		Custo Horário da Execução	179,59
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	179,59
		Custo Unitário do serviço:	**179,59**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95423 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA — Unidade: mês

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
40819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)		0,00	18.344,8800	0,0159700	292,96
			Total de mão de obra:		**292,96**

		Custo Horário da Execução	292,96
Produção da Equipe	0,0000	**Custo Unitário da Execução**	292,96
		Custo Unitário do serviço:	**292,96**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2022 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
11950 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	2,0000000	un	0,2800	0,56
2580 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	1,0000000	un	24,5900	24,59
			Total de materiais:	**25,15**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4008000	hora	25,52	10,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4008000	hora	31,63	12,67
			Total de serviços auxiliares:	**22,89**

Custo Unitário do serviço: **48,04**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 95802 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
11950 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	2,0000000	un	0,2800	0,56
2581 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	1,0000000	un	28,7100	28,71
			Total de materiais:	**29,27**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5254000	hora	25,52	13,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5254000	hora	31,63	16,61
			Total de serviços auxiliares:	**30,01**

Custo Unitário do serviço: **59,28**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 97064 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	0,4020000	MXKM	13,85	5,56
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6977000	hora	26,36	18,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1331000	hora	22,64	3,01
		Total de serviços auxiliares:		**26,96**
		Custo Unitário do serviço:		**26,96**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 941

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 97089 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021 Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
39507 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	0,6780000	m2	13,5000	9,15
42407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	0,5560000	m	5,6700	3,15
43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0110000	Kg	20,5000	0,22
			Total de materiais:	**12,52**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130000	hora	25,02	0,32
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0360000	hora	30,97	1,11
			Total de serviços auxiliares:	**1,43**

Custo Unitário do serviço: **13,95**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 97327 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
39662 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	1,0227270	m	20,6100	21,07
39738 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	1,0227270	m	4,8200	4,92
			Total de materiais:	**25,99**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0445260	hora	33,38	1,48
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0445260	hora	26,45	1,17
			Total de serviços auxiliares:	**2,65**
			Custo Unitário do serviço:	**28,64**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 97636 - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0326000	CHP	221,45	7,21
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0896000	CHI	99,70	8,93
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2433000	hora	31,21	7,59
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	0,0524000	CHP	11,04	0,57
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	0,0836000	CHI	1,04	0,08
			Total de serviços auxiliares:	**24,38**
			Custo Unitário do serviço:	**24,38**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 944

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 97670 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
39248 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	1,1000000	m	10,3100	11,34
			Total de materiais:	**11,34**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1721000	hora	25,52	4,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1721000	hora	31,63	5,44
			Total de serviços auxiliares:	**9,83**

Custo Unitário do serviço: **21,17**

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: 98300 - CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
43833 CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	1,0500000	m	1,7700	1,85
			Total de materiais:	**1,85**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748000	hora	25,52	1,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0748000	hora	31,63	2,36
			Total de serviços auxiliares:	**4,26**

Custo Unitário do serviço: 6,11

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 98305 - RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
43836 RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	1,0000000	un	2.774,9100	2.774,91
			Total de materiais:	**2.774,91**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0259000	hora	25,52	26,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0259000	hora	31,63	32,44
			Total de serviços auxiliares:	**58,62**

Custo Unitário do serviço: **2.833,53**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
38083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	1,0000000	un	33,0600	33,06
			Total de materiais:	**33,06**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2062000	hora	25,52	5,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2062000	hora	31,63	6,52
			Total de serviços auxiliares:	**11,78**

Custo Unitário do serviço: 44,84

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: CO-19622 - ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC) Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,0000000	hora	38,9300	1.868,6400
CO-33081 ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	48,0000000	hora	138,3300	6.639,8400
		Total de serviços auxiliares:		**8.508,4800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **8.508,48**

Planilha CCO - 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 949

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: CO-19623 - RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC) Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33081 ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,0000000	hora	138,3300	3.319,9200
			Total de serviços auxiliares:	**3.319,9200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **3.319,92**

Planilha CCO - 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 950

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

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

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33043 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: SÊNIOR)		112,5000	159,5932	1,0000000	159,5932
			Total de mão de obra:		**159,5932**

		Custo Horário da Execução	159,5932
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	159,5932

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3967	0,3967
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0170	0,0170
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4281	1,4281
		Total de materiais:		**1,8871**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **161,48**

Planilha CCO - 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 951

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

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

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33042 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: PLENO)		112,5000	142,1121	1,0000000	142,1121
			Total de mão de obra:		**142,1121**

		Custo Horário da Execução	142,1121
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	142,1121

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3967	0,3967
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0170	0,0170
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4281	1,4281
		Total de materiais:		**1,8871**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 144,00

Planilha CCO - 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 952

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

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

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33041 ENGENHEIRO/ARQUITETO (NÍVEL: JÚNIOR)		112,5000	124,6312	1,0000000	124,6312
			Total de mão de obra:		**124,6312**

		Custo Horário da Execução	124,6312
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	124,6312

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3967	0,3967
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0170	0,0170
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4281	1,4281
		Total de materiais:		**1,8871**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **126,52**

Planilha CCO - 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 953

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Região Central
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Sem Desoneração
Dimensão : 0,000
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço global

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

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	161,4800	242,2200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	144,0000	864,0000
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	126,5200	506,0800
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,9300	155,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	31,8800	191,2800
			Total de serviços auxiliares:	**1.959,3000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.
Custo Unitário do serviço: **2.020,53**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: CO-27424 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA Unidade: PR A1

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	144,0000	864,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,9300	155,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	31,8800	127,5200
			Total de serviços auxiliares:	**1.147,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.202,00**

Planilha SCO 7582 - PBH - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 955

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: CO-27425 - PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES Unidade: PR A1

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27348 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	126,5200	253,0400
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,9300	155,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	31,8800	127,5200
		Total de serviços auxiliares:		**536,2800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **592,48**

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

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

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	144,0000	1.008,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,9300	155,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	31,8800	127,5200
			Total de serviços auxiliares:	**1.291,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.352,47**

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

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

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	hora	161,4800	726,6600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	144,0000	288,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,0000000	hora	38,9300	155,7200
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	31,8800	255,0400
			Total de serviços auxiliares:	**1.425,4200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.480,18**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: CO-27431 - PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Unidade: PR A1

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	161,4800	322,9600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	144,0000	864,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	38,9300	311,4400
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	31,8800	255,0400
			Total de serviços auxiliares:	**1.753,4400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.808,20**

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: CO-27468 - PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO — Unidade: PR A1

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

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	161,4800	322,9600
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	144,0000	864,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000000	hora	38,9300	233,5800
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	31,8800	255,0400
			Total de serviços auxiliares:	**1.675,5800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.730,34**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 960

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: CO-27498 - TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33048 TÉCNICO (NÍVEL: MÉDIO)		112,5000	33,5771	1,0000000	33,5771
			Total de mão de obra:		**33,5771**

		Custo Horário da Execução	33,5771
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	33,5771

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3967	0,3967
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0170	0,0170
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4281	1,4281
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0175600	un	5,7500	0,1010
		Total de materiais:		**5,3481**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **38,93**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: CO-27499#1 - EXECUÇÃO DE LVC - LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO - DNIT 008/2003 - PRO — Unidade: km

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26697 LVC - DESLOCAMENTO	0,0123762	un	987,7100	12,2241
ED-26698 LVC - ESCRITÓRIO	1,0000000	un	18,2800	18,2800
ED-26699 LVC - CAMPO	1,0000000	un	1,9200	1,9200
		Total de serviços auxiliares:		**32,4241**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **32,42**

Planilha CCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 962

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: CO-27499#2 - EXECUÇÃO DE IGGE - ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL EXPEDITO - DNIT 008/2003 - PRO — Unidade: km

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26724 ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL EXPEDITO - DNIT 008/2003 - PRO	1,0000000	km	1.208,0000	1.208,0000
			Total de materiais:	**1.208,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.208,00**

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: CO-27499#3 - EXECUÇÃO DE IES - ÍNDICE DE ESTADO DE SUPERFÍCIE - DNIT 008/2003 - PRO — Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
E9562 GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	1,0000	0,0000	18,9306	12,5571	0,0100000	0,1893
				Total de equipamentos:		**0,1893**

		Custo Horário da Execução	0,1893
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,1893

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	km	1,2489	1,2489
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO| ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	2,0000000	un	0,1900	0,3800
			Total de materiais:	**1,6289**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26696 TÉCNICO EM ESTRADAS, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0000000	hora	47,0400	329,2800
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	135,7500	407,2500
			Total de serviços auxiliares:	**736,5300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **738,35**

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: CO-27499#4 - EXECUÇÃO DE ICPF - ÍNDICE DE CONDIÇÃO DO PAVIMENTO FLEXÍVEL - DNIT 008/2003 - PRO

Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
E9562 GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	1,0000	0,0000	18,9306	12,5571	0,5000000	9,4653
				Total de equipamentos:		**9,4653**

		Custo Horário da Execução	9,4653
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	9,4653

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	1,0000000	km	1,2489	1,2489
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO| ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	2,0000000	un	0,1900	0,3800
MATED-26707 TRENA A LASER COM ALCANCE DE 50 METROS	0,0020000	un	517,9900	1,0360
MATED-26710 TINTA ACRILICA SPRAY, COR PRETA - 400 ML	0,1000000	un	15,9000	1,5900
		Total de materiais:		**4,2549**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26696 TÉCNICO EM ESTRADAS, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	47,0400	376,3200
88255 AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	40,1200	320,9600
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000000	hora	135,7500	678,7500
			Total de serviços auxiliares:	**1.376,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.389,75**

Planilha CCO - 7582 - PBG - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 965

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: CO-27786#1 - APROVAÇÃO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES — Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26287 APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO	1,0000000	un	2.815,2000	2.815,2000
ED-26289 APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO (PCIP) JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS	1,0000000	un	563,0400	563,0400
ED-26290 APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA A ENTRADA DE ENERGIA JUNTO À CONCESSIONÁRIA	1,0000000	un	1.689,1200	1.689,1200
ED-26291 APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO BHTRANS	1,0000000	un	1.126,0800	1.126,0800
		Total de serviços auxiliares:		**6.193,4400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **6.193,44**

Planilha CCO - 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 966

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: CO-28536#1 - PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO Unidade: PR A1

Observação: REFERENCIA CO-4090

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE| ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	3,6000	1,8000
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA : 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA : 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO| ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500
			Total de materiais:	**33,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	161,4800	161,4800
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	144,0000	288,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	38,9300	77,8600
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,8800	63,7600
			Total de serviços auxiliares:	**591,1000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **625,09**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: CO-29346#1 - EQUIPE DE TOPOGRAFIA Unidade: mês

Observação: Planilha 7268/versão 3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22344 EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	1,0000000	mês	16.414,3700	16.414,3700
		Total de materiais:		**16.414,3700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **16.414,37**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: CO-33081 - ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33009 ENGENHEIRO AMBIENTAL (NÍVEL: PLENO)		112,5000	136,4430	1,0000000	136,4430
			Total de mão de obra:		**136,4430**

		Custo Horário da Execução	136,4430
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	136,4430

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3967	0,3967
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0170	0,0170
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4281	1,4281
		Total de materiais:		**1,8871**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **138,33**

Planilha CCO - 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 969

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: CO-33107 - DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Observação: AFERIDO 03/2025

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOCO-33037 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO		112,5000	26,4322	1,0000000	26,4322
			Total de mão de obra:		**26,4322**

		Custo Horário da Execução	26,4322
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	26,4322

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3967	0,3967
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0170	0,0170
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4281	1,4281
MATCO-33052 TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	0,0351020	un	5,7500	0,2018
		Total de materiais:		**5,4489**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **31,88**

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: CO-3343 - PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO Unidade: PR A0

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-27502 DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	1,0000000	un	6,7800	6,7800
MATCO-27503 ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL|TIPO DE FORMATO: A4|MATERIAL DA CAPA: PP|COR: TRANSPARENTE| ESPESSURA*: 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1000000	un	3,6000	0,3600
MATCO-27504 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA : 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: COLORIDA)	2,0000000	un	9,1000	18,2000
MATCO-27505 PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE|GRAMATURA : 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1|IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)	2,0000000	un	3,1300	6,2600
MATCO-27506 FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO| ACABAMENTO: OPACO|TIPO DE FORMATO: A4)	5,0000000	un	0,1900	0,9500
			Total de materiais:	**32,5500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-27344 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	161,4800	242,2200
CO-27347 ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5000000	hora	144,0000	504,0000
CO-27498 TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	38,9300	77,8600
CO-33107 DESENHISTA/MODELADOR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	31,8800	95,6400
			Total de serviços auxiliares:	**919,7200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **952,27**

Planilha 7582 - PBG - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 971

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-13186#10 - IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO À SUA INSTALAÇÃO BEM COMO A FIXAÇÃO DA(S) PLACAS, LONGARINA(S) E/OU ABRAÇADEIRA(S) OU QUADRO(S). FORN. E IMPL. SU. ECOL. SEC. QUADRAD. PLACA SIN. (SINALIZAÇÃO INDICATIVA - POSTE COM 12M) Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	0,2388000	CHP	278,5800	66,5249
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,2100	9,3630
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6400	6,7920
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	0,0100000	m3	508,6700	5,0867
		Total de serviços auxiliares:		**87,7666**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **87,77**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 972

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-13186#11 - IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO À SUA INSTALAÇÃO BEM COMO A FIXAÇÃO DA(S) PLACAS, LONGARINA(S) E/OU ABRAÇADEIRA(S) OU QUADRO(S). FORN. E IMPL. SU. ECOL. SEC. QUADRAD. PLACA SIN. - REF. DNIT 4 S 06 230 02 — Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	0,2388000	CHP	278,5800	66,5249
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,2100	9,3630
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	22,6400	6,7920
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	0,0100000	m3	508,6700	5,0867
		Total de serviços auxiliares:		**87,7666**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **87,77**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 973

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-13186#12 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO GALVANIZADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS. DIÂMETRO DE 3" — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
7694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	1,1000000	m	161,2800	177,4080
		Total de materiais:		**177,4080**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
101664 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	2,0000000	un	29,9200	59,8400
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	0,2388000	CHP	278,5800	66,5249
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6730000	hora	25,5200	17,1750
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6730000	hora	31,6300	21,2870
		Total de serviços auxiliares:		**164,8269**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **342,23**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 974

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-13186#3 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PERFIL U 3000MM 150X50 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26187 PERFIL AÇO U	1,0000000	un	268,0000	268,0000
		Total de materiais:		**268,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,0200	12,5100
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,9700	15,4850
		Total de serviços auxiliares:		**27,9950**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **296,00**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 975

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-13186#4 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PERFIL EM GV 3000MM 150X50 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26256 PERFIL EM GV 3000MM 150X50	1,0000000	m	76,1500	76,1500
			Total de materiais:	**76,1500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,0200	12,5100
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,9700	15,4850
			Total de serviços auxiliares:	**27,9950**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **104,15**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 976

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-13186#6 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA HORIZONTAL 90° PARA CANALETA (25X73)MM - (REF.:DUTOTEC OU EQUIVALENTE) Unidade: un

Observação: REFERENCIA SUDECAP 11.11.84

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26188 CURVA HORIZONTAL 90° PARA CANALETA (25X73) MM - (REF.:DUTOTEC OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	99,2800	99,2800
			Total de materiais:	**99,2800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3835000	hora	24,4800	9,3881
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3835000	hora	30,4800	11,6891
			Total de serviços auxiliares:	**21,0772**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **120,36**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-13186#7 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA VERTICAL 90° INTERNA PARA CANALETA (25X73)MM - (REF.:DUTOTEC OU EQUIVALENTE) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26226 CURVA VERTICAL INTERNA R30 25/45MM PLANA LISA CINZA - DUTOTEC	1,0000000	un	60,7350	60,7350
			Total de materiais:	**60,7350**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,5200	5,1040
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,6300	6,3260
			Total de serviços auxiliares:	**11,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **72,17**

Planilha SCO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 978

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-13199#1 - ESTRUTURA METÁLICA FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO - REF. SUDECAP 06.16.01 - FORNECIMENTO, FABRICACAO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUSIVE PREPARACAO E PINTURA ELETROSTATICA, CONFORME PROJETO - REF. SUDECAP 06.16.01

Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20138 AÇO (APLICAÇÃO: PERFIS ESTRUTURAIS|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	0,8500000	Kg	10,5800	8,9930
MATED-20139 AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36 /A-572)	0,0500000	Kg	10,1200	0,5060
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	0,1000000	Kg	9,4500	0,9450
		Total de materiais:		**10,4440**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20567 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO)	1,0000000	Kg	4,9600	4,9600
ED-20568 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/ SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM)	1,0000000	Kg	10,5800	10,5800
ED-50532 PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	0,0340780	m2	15,7500	0,5367
		Total de serviços auxiliares:		**16,0767**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 26,52

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-14191 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A

Unidade: un

Observação: AFERIDO 11/2024

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,9500	27,9000
MATED-17103 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 24 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	728,5000	728,5000
			Total de materiais:	**756,4000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0090880	m3	634,6700	5,7679
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	25,5200	13,6603
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5352798	hora	31,6400	16,9363
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,2200	15,2631
			Total de serviços auxiliares:	**51,6276**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **808,03**

Planilha SEO 7582 - PBG - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 980

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14195 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A — Unidade: un

Observação: AFERIDO 11/2024

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11922 BARRAMENTO COM SUPORTE PARA QUADRO (PADRÃO: DIN|TIPO: NEUTRO/TERRA|POLOS/TERMINAIS: 12)	2,0000000	un	13,9500	27,9000
MATED-17104 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 34 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: CHAPA METÁLICA|BARRAMENTO: 150A TRIFASICO-INCLUSO|TIPO: EMBUTIR)	1,0000000	un	731,4000	731,4000
			Total de materiais:	**759,3000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48307 ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0102400	m3	634,6700	6,4990
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	25,5200	16,1333
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6321839	hora	31,6400	20,0023
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	31,2200	17,6113
			Total de serviços auxiliares:	**60,2459**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **819,55**

Planilha SEO - 7582 - PBI - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 981

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14454 - BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM| TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,7875000	m2	41,6200	32,7758
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM|DIÂMETRO: 6, 1MM)	8,0000000	un	0,7300	5,8400
			Total de materiais:	**38,6158**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	24,8600	6,2150
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	30,7700	7,6925
			Total de serviços auxiliares:	**13,9075**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **52,52**

Planilha SCO 7582 - PBG - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 982

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14457 - PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 11/2024

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9090909	m	11,4800	10,4364
MATED-11352 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 225-250MM| TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,2424242	m2	28,5662	64,0575
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	0,9090909	un	13,9800	12,7091
MATED-12176 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL| ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA|ESPESSURA TELHA: 0, 50MM|ALTURA: 40MM|TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO|MATERIAL: GALVALUME)	0,5100000	m2	40,3000	20,5530
MATED-14456 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 8MM [5/16"]|PESO/100PÇ: 0,47 KG)	4,8484848	un	0,2600	1,2606
MATED-15971 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 5 /16"[8MM])	2,4242424	m	4,8500	11,7576
MATED-21614 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 8,8MM [5/16"]| ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 315UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,8484848	un	0,1200	0,5818
			Total de materiais:	**121,3560**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0029204	m3	440,4300	1,2862
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	24,8600	10,3583
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	30,7700	12,8208
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0042840	m3	77,2900	0,3311
			Total de serviços auxiliares:	**24,7964**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **146,15**

Planilha SCO - 7582 - PBG - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 983

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14509#1 - EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO — Unidade: m3

Observação: baseado composição 96620 SINAPI. Concreto considerado traço descritivo (1:2,5:6) com servente (1,8380+6, 2858) somando o lançamento e espalhamento da composição referência

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	300,0000000	Kg	0,7600	228,0000
367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,3800000	m3	167,1500	63,5170
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/ FORNECEDOR, SEM FRETE	0,9000000	m3	126,9200	114,2280
			Total de materiais:	**405,7450**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0830000	hora	31,2100	158,6404
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,1238000	hora	22,6400	183,9228
		Total de serviços auxiliares:		**342,5632**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **748,31**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14549 - MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,4200000	m2	45,8800	111,0296
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,3600000	m	11,4800	38,5728
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM| TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,9900000	m2	41,6200	41,2038
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM|DIÂMETRO: 6, 1MM)	12,0000000	un	0,7300	8,7600
			Total de materiais:	**199,5662**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,8600	24,8600
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,7700	30,7700
			Total de serviços auxiliares:	**55,6300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **255,20**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 985

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14550 - BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM , PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11278 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,9240000	m2	45,8800	42,3931
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,4100000	m	11,4800	50,6268
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM| TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,7800000	m2	41,6200	32,4636
MATED-14455 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 75MM|DIÂMETRO: 6, 1MM)	11,0000000	un	0,7300	8,0300
			Total de materiais:	**133,5135**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	24,8600	12,4300
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,7700	15,3850
			Total de serviços auxiliares:	**27,8150**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **161,33**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 986

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14644 - EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
		Total de materiais:		**1,3900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,39**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 987

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14645 - EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14633 EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,1300	1,1300
		Total de materiais:		**1,1300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,13**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 988

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14646 - EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14632 EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2600	1,2600
		Total de materiais:		**1,2600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,26**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 989

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14647 - EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
		Total de materiais:		**1,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,31**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 990

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14648 - EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**1,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,43**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14650 - EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14632 EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2600	1,2600
		Total de materiais:		**1,2600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,26**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14651 - EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14633 EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,1300	1,1300
		Total de materiais:		**1,1300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,13**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 993

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14652 - EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
		Total de materiais:		**1,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,31**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 994

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14657 - EPI PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
		Total de materiais:		**1,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,31**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14660 - EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14638 EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8500	1,8500
		Total de materiais:		**1,8500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,85**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 996

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14661 - EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
		Total de materiais:		**1,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,31**

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14663 - EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
		Total de materiais:		**1,3900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,39**

Planilha SEO 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 998

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14664 - EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14639 EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
		Total de materiais:		**1,3900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,39**

Planilha 7582 - PBC - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 999

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14665 - EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
		Total de materiais:		**1,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,31**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1000

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14666 - EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14631 EPI PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**1,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,43**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1001

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14673 - EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
		Total de materiais:		**0,8900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,89**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1002

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14675 - EPI PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
		Total de materiais:		**0,8900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,89**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1003

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14676 - EPI PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
		Total de materiais:		**1,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,31**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1004

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14677 - EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14636 EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
		Total de materiais:		**0,8900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,89**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1005

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14678 - EPI PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14637 EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
		Total de materiais:		**1,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,31**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1006

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14680 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
		Total de materiais:		**0,6100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,61**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1007

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14681 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14621 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/ BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
		Total de materiais:		**0,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,31**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1008

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14682 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14620 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
		Total de materiais:		**0,8600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,86**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1009

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14683 - FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
		Total de materiais:		**0,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,78**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1010

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14684 - FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
		Total de materiais:		**0,4400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,44**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1011

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14686 - FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14620 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
		Total de materiais:		**0,8600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,86**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1012

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14687 - FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14621 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/ BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
		Total de materiais:		**0,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,31**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1013

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14688 - FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
		Total de materiais:		**0,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,78**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1014

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14693 - FERRAMENTAS PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
		Total de materiais:		**0,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,78**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1015

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14696 - FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14626 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0500	2,0500
		Total de materiais:		**2,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2,05**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1016

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14697 - FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
		Total de materiais:		**0,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,78**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1017

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14699 - FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
		Total de materiais:		**0,6100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,61**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1018

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14700 - FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14627 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
		Total de materiais:		**0,6100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,61**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1019

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14701 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
		Total de materiais:		**0,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,78**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1020

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14702 - FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14619 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
		Total de materiais:		**0,4400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,44**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1021

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14709 - FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
		Total de materiais:		**0,0100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,01**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1022

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14710 - FERRAMENTAS PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
		Total de materiais:		**0,0100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,01**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1023

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14711 - FERRAMENTAS PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
		Total de materiais:		**0,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,78**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1024

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14712 - FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14624 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
			Total de materiais:	**0,0100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,01**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1025

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-14713 - FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Unidade: hora

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-14625 FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
		Total de materiais:		**0,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,78**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1026

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-15206 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 11/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12510 KIT CAVALETE PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL (DIÂMETRO: 20MM (1/2")|MODELO: PISO|TUBOS: GALVANIZADOS| NÚMERO DE RAMAIS: 1|REGISTRO: INCLUSO|ALTURA APROXIMADA: 75CM)	1,0000000	un	130,6200	130,6200
			Total de materiais:	**130,6200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15208 BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA CAVALETE DN 20MM (1/2"), FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	1,0000000	un	30,5800	30,5800
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	24,4900	89,7967
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	30,4900	111,7967
ED-50571 PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	0,2500000	m2	92,6500	23,1625
			Total de serviços auxiliares:	**255,3359**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **385,96**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1027

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-15208 - BASE DE CONCRETO, COM FCK 25 MPA, PARA CAVALETE DN 20MM (1/2"), FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE CAVALETE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) Unidade: un

Observação: AFERIDO 11/2019

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48298 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,1776000	Kg	14,0000	2,4864
ED-49787 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,0108000	m3	750,8900	8,1096
ED-49811 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	0,2040000	m2	74,3900	15,1756
ED-50600 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,2750000	m2	3,7400	1,0285
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,0540000	m2	26,0600	1,4072
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0108000	m3	77,2900	0,8347
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0140400	m3	83,0000	1,1653
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/ DESCARGA	0,0140400	m3	26,8000	0,3763
			Total de serviços auxiliares:	**30,5836**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **30,58**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1028

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-15727 - MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15725 MÓDULO TOMADA (COR:VERMELHA|PÓLOS: 2P+T| CORRENTE: 20A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO| PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	12,5400	12,5400
			Total de materiais:	**12,5400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733
			Total de serviços auxiliares:	**9,5266**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 22,07

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1029

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-15733 - CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	9,0500	9,0500
ED-5615 MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	16,9900	16,9900
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	6,8400	6,8400
		Total de serviços auxiliares:		**32,8800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **32,88**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1030

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-15748 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	9,0500	9,0500
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	6,8400	6,8400
ED-5626 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	15,5100	15,5100
			Total de serviços auxiliares:	**31,4000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 31,40**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1031

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-15749 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	9,0500	9,0500
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	6,8400	6,8400
ED-5627 MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	18,1200	18,1200
			Total de serviços auxiliares:	**34,0100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **34,01**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRT - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1032

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-15750 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15727 MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	22,0700	22,0700
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	9,0500	9,0500
ED-5620 PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	1,0000000	un	6,8400	6,8400
		Total de serviços auxiliares:		**37,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **37,96**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1033

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-15760 - CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11) E UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA

Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-5614 SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	1,0000000	un	9,0500	9,0500
ED-5621 PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	2,0000000	un	4,8100	9,6200
ED-5629 MÓDULO PARA TELEFONE (CONECTOR RJ11), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	24,0800	24,0800
ED-5631 MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	1,0000000	un	57,2700	57,2700
		Total de serviços auxiliares:		**100,0200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 100,02

Planilha CCG - 7582 - 4 DRs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1034

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-16341 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA) Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49934 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	0,2000000	un	683,6600	136,7320
ED-49999 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	0,2000000	un	24,9400	4,9880
ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	1,5000000	m	22,6700	34,0050
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	3,0000000	m	44,5600	133,6800
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	0,2000000	un	103,3100	20,6620
		Total de serviços auxiliares:		**330,0670**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **330,07**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRT - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1035

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-16342 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER — Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48971 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	15,0000000	m	20,9700	314,5500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,6400	7,9100
			Total de serviços auxiliares:	**347,9800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **347,98**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1036

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-16343 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49936 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	0,2000000	un	994,1100	198,8220
ED-49999 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	0,2000000	un	24,9400	4,9880
ED-50018 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	1,5000000	m	22,6700	34,0050
ED-50029 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	3,0000000	m	44,5600	133,6800
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	0,2000000	un	103,3100	20,6620
		Total de serviços auxiliares:		**392,1570**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **392,16**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1037

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-16344 - CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 09/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1200	0,0479
MATED-11750 CHUVEIRO ELÉTRICO (MATERIAL: PLÁSTICO| POTÊNCIA: 4400W-5500W|ACABAMENTO: BRANCO|BRAÇO CHUVEIRO: INCLUSO)	1,0000000	un	79,9000	79,9000
			Total de materiais:	**79,9479**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50310 BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO	1,0000000	un	27,3100	27,3100
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888887	hora	30,4900	14,9062
			Total de serviços auxiliares:	**54,1891**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **134,14**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1038

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Região Central
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Sem Desoneração
Dimensão : 0,000
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Serviço: ED-16349 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA , INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Observação: AFERIDO 05/2020

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23888 REFRIGERADOR (CAPACIDADE MÉDIA : 120L|COR: BRANCA|QUANTIDADE DE PORTAS: 1| CONSUMO*: 0,11KW/H|TENSÃO: 127V-220V)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,1286	0,0145	176,0000000	22,6336
				Total de equipamentos:		**22,6336**
			Custo Horário da Execução			22,6336
Produção da Equipe	176,00000		**Custo Unitário da Execução**			0,1286

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11188 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|ESQUADRIAS: 2|SUPORTE AR CONDICIONADO: 1|AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO| LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|LAVATÓRIOS:1|VASOS SANITÁRIOS: 1| INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	990,1900	990,1900
MATED-11210 LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TIPO: JANELA|TENSÃO: 220V|BTUS: 12.000-18.000)	1,0000000	mês	600,0000	600,0000
MATED-11216 MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|COR: CINZA| MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON|NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS [3] PORTAS|COMPRIMENTO*: 150CM|ALTURA*: 75CM|PROFUNDIDADE*: 60CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0166667	un	429,9000	7,1650
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO| ESTRUTURA: METALON)	0,0333333	un	217,5000	7,2500
MATED-11222 ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO|MATERIAL: AÇO|COR: CINZA|QUANTIDADE DE GAVETAS: 3|MODELO: OFÍCIO| ALTURA*: 110CM|LARGURA*: 45CM|PROFUNDIDADE*: 55CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	806,5000	6,7208

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1039

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM|LARGURA*: 75CM |PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0083333	un	680,0000	5,6666
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA: 18-20W |LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	10,4000	0,1220
			Total de materiais:	**1.617,1144**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.617,24**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1040

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-16350 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS — Unidade: mês

Observação: AFERIDO 05/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11194 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/FERRAMENTARIA| ESQUADRIAS: 2|SUPORTE AR CONDICIONADO: 1|AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO| INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA|MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	686,0000	686,0000
MATED-11220 CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO| ESTRUTURA: METALON)	0,0166667	un	217,5000	3,6250
MATED-11224 ARMÁRIO (COR: CINZA|MATERIAL: AÇO|NÚMERO DE PORTAS: DUAS [2] PORTAS|ALTURA*: 170CM|LARGURA*: 75CM |PROFUNDIDADE*: 35CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1416667	un	680,0000	96,3334
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA: 18-20W |LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	10,4000	0,1220
			Total de materiais:	**786,0804**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16366 BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	0,0411111	un	209,8300	8,6263
			Total de serviços auxiliares:	**8,6263**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **794,71**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1041

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-16354 - LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Unidade: mês

Observação: AFERIDO 05/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11191 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO|ESQUADRIAS: 2|LÂMPADAS: NÃO INCLUSO|LAVATÓRIOS: 1|CHUVEIROS: 4|VASOS SANITÁRIOS : 3|MICTÓRIOS: 1|INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA| MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO|COMPRIMENTO*: 600CM|LARGURA*: 230CM|ALTURA EXTERNA*: 285CM|ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	mês	2.050,0000	2.050,0000
MATED-9873 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: TUBULAR| COMPRIMENTO: 120CM|DIÂMETRO: T8[Ø26MM]|POTÊNCIA: 18-20W |LÚMENS: 1850LM|COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: G13|TENSÃO: 110|220V)	0,0117333	un	10,4000	0,1220
			Total de materiais:	**2.050,1220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.050,12**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1042

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-16357 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349) Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16341 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	1,0000000	un	330,0700	330,0700
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	347,9800	347,9800
		Total de serviços auxiliares:		**678,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **678,05**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1043

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-16358 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350) Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	347,9800	347,9800
		Total de serviços auxiliares:		**347,9800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **347,98**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1044

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-16362 - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354) Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16342 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	1,0000000	un	347,9800	347,9800
ED-16343 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	1,0000000	un	392,1600	392,1600
ED-16344 CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/ 220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	2,0000000	un	134,1400	268,2800
		Total de serviços auxiliares:		**1.008,4200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.008,42**

Planilha CCG - 7582 - 1 Div - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1045

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-16366 - BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	2,1200000	m2	55,2100	117,0452
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69, 0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0788177	Kg	17,8300	1,4053
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,8000000	m	11,4800	55,1040
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	2,0000000	un	13,9800	27,9600
MATED-16368 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: FENDA|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 16MM|DIÂMETRO: 2, 9MM)	4,0000000	un	0,0400	0,1600
			Total de materiais:	**201,6745**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	24,8600	3,6461
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466666	hora	30,7700	4,5129
			Total de serviços auxiliares:	**8,1590**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **209,83**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1046

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-16660 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS — Unidade: m2

Observação: AFERIDO 06/2020

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16670 PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,0000000	m2	233,8900	233,8900
ED-16671 FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)	1,0000000	m2	23,1200	23,1200
			Total de serviços auxiliares:	**257,0100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **257,01**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRT - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1047

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-16670 - PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-16673 ADESIVO VINÍLICO PLOTADO PARA PLACA - CONFORME MANUAL PADRÃO DO GOVERNO DE MINAS GERAIS	1,0000000	m2	85,0000	85,0000
MATED-16674 REBITE DE REPUXO (DIÂMETRO: 4,8MM| COMPRIMENTO: 40MM|MATERIAL: ALUMÍNIO|ACABAMENTO: NATURAL)	13,3333333	un	0,4400	5,8667
			Total de materiais:	**90,8667**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-22248 CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO| ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM|MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	1,0000000	m2	53,1200	53,1200
ED-25714 SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	5,9093333	Kg	11,3200	66,8937
ED-27884 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: (20X20)MM| ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/ INSTALAÇÃO	2,6666667	m	8,6300	23,0133
			Total de serviços auxiliares:	**143,0270**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **233,89**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1048

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-16671 - FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA , EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69, 0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0164204	Kg	17,8300	0,2928
MATED-11359 ESCORA DE MADEIRA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 8 A 10CM|TIPO DE MADEIRA: EUCALIPTO COM CASCA|IMUNIZAÇÃO: NÃO INCLUSO)	2,5000000	m	6,0000	15,0000
			Total de materiais:	**15,2928**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29612 PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/ SELADOR	0,0127235	m2	7,2100	0,0917
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2407407	hora	22,6600	5,4552
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0740741	hora	30,7700	2,2793
			Total de serviços auxiliares:	**7,8262**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **23,12**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1049

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-17821 - APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESSURA — Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0025500	Kg	23,5800	0,0601
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS| DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0783259	Kg	6,5448	0,5126
			Total de materiais:	**0,5727**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391
			Total de serviços auxiliares:	**5,5391**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **6,11**

Planilha CCG - 7582 - 4 Dig - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1050

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-17976 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1 /2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17873 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	23,4700	23,4700
MATED-17878 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	1,0000000	un	0,8900	0,8900
MATED-17883 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO| TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM]| PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	9,2700	37,0800
		Total de materiais:		**61,4400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **61,44**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1051

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-17977 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17874 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	48,5800	48,5800
MATED-17879 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 2"[50MM])	1,0000000	un	1,3600	1,3600
MATED-17884 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO| TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 2"[50MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	4,0000000	un	10,4600	41,8400
		Total de materiais:		**91,7800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **91,78**

Planilha CCG - 7582 - 1 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1052

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-17978 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17887 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO| TIPO: TOMADA|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	2,6300	2,6300
MATED-17899 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T| CORRENTE: 20A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO| REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	11,5000	11,5000
			Total de materiais:	**14,1300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,5200	4,0684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,6400	10,0881
			Total de serviços auxiliares:	**14,1565**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **28,29**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1053

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-17983 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6|QUANTIDADE DE VIAS: 8|MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	42,3027	42,3027
MATED-17890 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO| TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45|QUANTIDADE DE POSTOS: 1| CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	9,1100	9,1100
			Total de materiais:	**51,4127**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,5200	4,6787
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
			Total de serviços auxiliares:	**16,2800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 67,69

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1054

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-17984 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17888 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO| TIPO: TOMADA|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 1"[25MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	5,2000	5,2000
MATED-17899 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T| CORRENTE: 20A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO| REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	11,5000	11,5000
			Total de materiais:	**16,7000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,5200	4,0684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,6400	10,0881
			Total de serviços auxiliares:	**14,1565**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,86**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1055

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-18300 - PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA — Unidade: m

Observação: AFERIDO 02/2025

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9598 FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM|COMPRIMENTO DO ROLO*: 50M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0500000	m	0,1700	0,1785
			Total de materiais:	**0,1785**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0419048	hora	26,8900	1,1268
			Total de serviços auxiliares:	**1,1268**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,31**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1056

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-19507 - FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO — Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11879 PERFILADO (TIPO: LISO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|LARGURA: 38MM| ALTURA: 19MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	0,1586666	m	11,0800	1,7580
MATED-11888 BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1 /4"[6MM])	0,4000000	m	3,9700	1,5880
MATED-18323 CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|ALTURA: 38MM|LARGURA:38MM)	0,6666666	un	2,0500	1,3667
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6, 35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	4,0000000	un	0,1700	0,6800
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]| ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	4,0000000	un	0,1000	0,4000
MATED-34311 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM| COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	2,6666666	un	0,2500	0,6667
MATED-4374 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA SEXTAVADA |MATERAL: AÇO|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	2,6666666	un	0,2300	0,6133
			Total de materiais:	**7,0727**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	25,5200	1,8715
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0183333	hora	31,6400	0,5801
			Total de serviços auxiliares:	**2,4516**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **9,52**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1057

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-19512 - ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS — Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17914 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: LISA SEM VIROLA| TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 150X50MM)	1,2000000	m	31,8600	38,2320
MATED-17931 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 150MM)	1,2000000	m	12,5500	15,0600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6, 35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]| ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX |ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]| PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,5900	4,2400
			Total de materiais:	**58,9720**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/ LEITO	1,0000000	m	9,5200	9,5200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	25,5200	13,8627
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	31,6400	17,1872
			Total de serviços auxiliares:	**40,5699**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **99,54**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1058

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-19521 - ELETROCALHA PERFURADA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS — Unidade: m

Observação: AFERIDO 01/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17923 ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 150X50MM)	1,2000000	m	34,1600	40,9920
MATED-17931 TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 150MM)	1,2000000	m	12,5500	15,0600
MATED-18324 PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	2,6666666	un	0,1700	0,4533
MATED-18325 ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]| ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6666666	un	0,1000	0,2667
MATED-19506 PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX |ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]| PESO/100PÇ: 0,541KG)	2,6666666	un	0,2700	0,7200
MATED-19528 TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 50MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	2,6666666	un	1,5900	4,2400
			Total de materiais:	**61,7320**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19507 FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MENOR OU IGUAL A 200 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/ LEITO	1,0000000	m	9,5200	9,5200
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	25,5200	13,8627
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5432098	hora	31,6400	17,1872
			Total de serviços auxiliares:	**40,5699**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **102,30**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1059

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-19528 - PLACA DE SINALIZAÇÃO Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
E9507 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	1,0000	0,0000	25,7537	16,2353	0,4819300	12,4115
E9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	1,0000	0,0000	0,3681	0,2388	0,1506000	0,0554
E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	1,0000	0,0000	11,9242	7,5797	0,4819300	5,7466
E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	1,0000	0,0000	14,7290	9,3626	0,2008000	2,9576
E9753 Grupo gerador - 23 kVA	1,0000	0,0000	30,3247	7,5277	0,4819300	14,6144
				Total de equipamentos:		**35,7855**

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
P9801 Ajudante		189,2621	23,5910	2,0000000	47,1820
P9823 Serralheiro		157,9738	35,2134	1,0000000	35,2134
P9824 Servente		199,0192	21,6340	2,0000000	43,2680
P9830 Montador		158,9181	38,2680	1,0000000	38,2680
			Total de mão de obra:		**163,9314**

		Custo Horário da Execução	199,7169
Produção da Equipe	4,00000	**Custo Unitário da Execução**	49,9292

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24704 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço - DNIT 5212552	1,0000000	m2	16,3800	16,3800
M1367 Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	Kg	11,9178	140,3321
M3235 Película retrorrefletiva tipo I	1,4000000	m2	148,4582	207,8415
		Total de materiais:		**364,5536**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 414,48

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1060

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-19753 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL) Unidade: un

Observação: AFERIDO 02/2021

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19770 CARGA DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA	2,0000000	un	9.296,8400	18.593,6800
		Total de serviços auxiliares:		**18.593,6800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **18.593,68**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1061

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-19754 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE — Unidade: km

Observação: AFERIDO 02/2021

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-19717 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO COM PESO MÁXIMO DE CINQUENTA E CINCO (55) TONELADAS EM CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS	1,0000000	km	23,67X	100,0000	0,0000	1,0000	23,6700	23,6700

Total de itens de transporte: 23,6700

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 23,67**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1062

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-19766 - CAVALO MECÂNICO, TRAÇADO 6X4, E PRANCHA SEMIRREBOQUE CARREGA TUDO COM QUATRO (4) EIXOS — Unidade: km

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO|EIXOS: 4|PNEUS: 16+1|TARA MÁXIMA: 13T|CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T|LARGURA: 3 ,20M| COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	61,3214	29,7269	1,0000000	61,3214
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4| TIPO: TRAÇADO|CAPACIDADE:74T|PESO*: 41. 000KG|COMPRIMENTO*: 2200M|LARGURA*: 300CM| POTÊNCIA: 323KW|REFERÊNCIA: E9018[A9324] OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	431,7345	107,3420	1,0000000	431,7345
				Total de equipamentos:		**493,0559**

		Custo Horário da Execução	493,0559
Produção da Equipe	41,66500 / 2,00000X + 0, 00000	**Custo Unitário da Execução**	23,6676X + 0,0000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **23,67X**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1063

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-19770 - CARGA DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, INCLUSIVE MANOBRA E DESCARGA — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19659 SEMIRREBOQUE (TIPO: PRANCHA CARREGA TUDO|EIXOS: 4|PNEUS: 16+1|TARA MÁXIMA: 13T|CARGA ÚTIL MÍNIMA: 55T|LARGURA: 3 ,20M| COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO PLATAFORMA: 6,00M)	1,0000	0,0000	61,3214	29,7269	1,0000000	61,3214
EQED-19661 CAVALO MECÂNICO (TRAÇÃO: 6X4| TIPO: TRAÇADO|CAPACIDADE:74T|PESO*: 41. 000KG|COMPRIMENTO*: 2200M|LARGURA*: 300CM| POTÊNCIA: 323KW|REFERÊNCIA: E9018[A9324] OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	431,7345	107,3420	1,0000000	431,7345

Total de equipamentos: **493,0559**

Produção da Equipe 0,05400 — **Custo Horário da Execução** 493,0559 — **Custo Unitário da Execução** 9.130,6648

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,3333333	hora	22,6600	166,1733
		Total de serviços auxiliares:		**166,1733**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **9.296,84**

Planilha CCG - 7382 - 4 DFs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1064

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-20433 - CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3/8" OU 9, 50MM|MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO — Unidade: m2

Observação: AFERIDO 04/2021
OBS.: ADOTADA MASSA ESPECÍFICA DE 7,85X10³KG/M³

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-20140 AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	74,5800000	Kg	9,4500	704,7810
		Total de materiais:		**704,7810**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **704,78**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1065

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-20567 - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (FABRICAÇÃO) Unidade: Kg

Observação: AFERIDO 05/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-2089 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 4,0MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A| COMPRIMENTO: 450MM|CLASSIFICAÇÃO: E7018|APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS)	0,0023119	Kg	20,0100	0,0463
			Total de materiais:	**0,0463**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	22,6600	2,0772
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
			Total de serviços auxiliares:	**4,9180**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4,96**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1066

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-20568 - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO/SOLDADO, EXCLUSIVE PINTURA (TRANSPORTE E MONTAGEM) Unidade: Kg

Observação: AFERIDO 05/2021

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2666666	hora	26,4700	7,0587
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	26,3800	3,5173
		Total de serviços auxiliares:		**10,5760**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **10,58**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1067

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-20648 - POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12938 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA2|COMPRIMENTO: 4,5M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 102MM|ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	341,8300	170,9150
MATED-20645 POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPÃO (MODELO: PA4|COMPRIMENTO: 7M|ENGASTE: 1M|DIÂMETRO: 102MM|ESPESSURA PAREDE: 2,0MM*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,5000000	un	614,9600	307,4800
		Total de materiais:		**478,3950**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **478,40**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1068

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-20719 - FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 05/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11277 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 14MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	45,0600	60,8310
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	11,4800	71,1760
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,7000	30,3400
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48, 3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
			Total de materiais:	**167,0470**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	24,8600	7,3511
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	30,7700	36,3946
			Total de serviços auxiliares:	**43,7457**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **210,79**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1069

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-20721 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 52CM, LARGURA 44CM, ALTURA 70CM, ESPESSURA 7CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO) Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2021

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20719 FÔRMA PARA PRÉ-MOLDADOS COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)	0,2160000	m2	210,7900	45,5306
ED-29548 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	0,2460000	Kg	13,9700	3,4366
ED-29550 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	3,0300000	Kg	13,8300	41,9049
ED-8495 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,1386000	m3	550,4600	76,2938
			Total de serviços auxiliares:	**167,1659**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **167,17**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1070

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-22248 - CHAPA FINA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|ESPESSURA: GSG-26 OU 0,50MM|MASSA: 4,00KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22242 AÇO GALVANIZADO (APLICAÇÃO: CHAPAS)	4,0000000	Kg	13,2800	53,1200
		Total de materiais:		**53,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **53,12**

Planilha CCG - 7582 - 1 Bis - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1071

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-24150#1 - REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
CO-33081 ENGENHEIRO AMBIENTAL, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,0000000	hora	138,3300	1.659,9600
			Total de serviços auxiliares:	**1.659,9600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.659,96**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1072

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-25714 - SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO

Unidade: Kg

Observação: AFERIDO 05/2022

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23985 ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 110V| DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5,5KG*| CONSUMO: 2,2KWH|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	2,2982	0,1659	1,0000000	2,2982
				Total de equipamentos:		**2,2982**
				Custo Horário da Execução		2,2982
Produção da Equipe	5,45450			**Custo Unitário da Execução**		0,4213

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0062500	un	3,5500	0,0222
MATED-11963 DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA*: 1/4"[6, 4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]|DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0062500	un	14,0600	0,0879
			Total de materiais:	**0,1101**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26451 SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO	0,0189433	m	13,4700	0,2552
ED-50366 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	26,4700	4,8528
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	30,9900	5,6815
			Total de serviços auxiliares:	**10,7895**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,32**

Planilha CCG - 7382 - 4 DFs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1073

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-26287 - APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-26288 ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR		20,0000	70,3800	40,0000000	2.815,2000
			Total de mão de obra:		**2.815,2000**

		Custo Horário da Execução	2.815,2000
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	2.815,2000

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2.815,20**

Planilha CCG - 7582 - 1 Dez - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1074

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-26289 - APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO (PCIP) JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS — Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-26288 ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR		20,0000	70,3800	8,0000000	563,0400
			Total de mão de obra:		**563,0400**

		Custo Horário da Execução	563,0400
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	563,0400

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **563,04**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1075

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-26290 - APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA A ENTRADA DE ENERGIA JUNTO À CONCESSIONÁRIA — Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-26288 ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR		20,0000	70,3800	24,0000000	1.689,1200
			Total de mão de obra:		**1.689,1200**

		Custo Horário da Execução	1.689,1200
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	1.689,1200

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.689,12**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1076

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-26291 - APROVAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO BHTRANS Unidade: un

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-26288 ENGENHEIRO/ARQUITETO JÚNIOR		20,0000	70,3800	16,0000000	1.126,0800
			Total de mão de obra:		**1.126,0800**

		Custo Horário da Execução	1.126,0800
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	1.126,0800

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.126,08**

Planilha CCG - 7582 - 1 Bhz - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1077

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-26451 - SOLDA EM ELETRODO REVESTIDO, EM PEÇAS DE AÇO PARA SERRALHEIRA, TIPO DE JUNTA EM ÂNGULO DE 90 GRAUS, ESP. 5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO — Unidade: m

Observação: AFERIDO 05/2022

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23061 MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA|PESO*: 25KG|FAIXA DE CORRENTE: 55-250A|SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO|CONSUMO: 9,2KW|REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	8,5074	0,0567	1,0000000	8,5074
				Total de equipamentos:		**8,5074**

		Custo Horário da Execução	8,5074
Produção da Equipe	5,45450	**Custo Unitário da Execução**	1,5597

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11339 ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A| COMPRIMENTO: 350MM|CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	0,3433500	Kg	18,1500	6,2318
			Total de materiais:	**6,2318**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7830 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	30,9900	5,6815
			Total de serviços auxiliares:	**5,6815**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **13,47**

Planilha CCG - 7382 - 4 DFs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1078

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-26497 - EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 30CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO — Unidade: m

Observação: AFERIDO 05/2022

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-26495 PERFURATRIZ HIDRÁULICA (TIPO: SOBRE ESTEIRAS|POTÊNCIA: 283-300KW| COMBUSTÍVEL: DIESEL|REFERÊNCIA: E9516 OU EQUIVALENTE|PESO*: 65.000KG|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	1.603,4924	815,5241	1,0000000	1.603,4924
				Total de equipamentos:		**1.603,4924**

		Custo Horário da Execução	1.603,4924
Produção da Equipe	64,84000	**Custo Unitário da Execução**	24,7300

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8689883	hora	22,6600	19,6913
		Total de serviços auxiliares:		**19,6913**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **44,42**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1079

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-26696 - TÉCNICO EM ESTRADAS, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-26695 TÉCNICO EM ESTRADAS		112,5000	41,7881	1,0000000	41,7881
			Total de mão de obra:		**41,7881**

		Custo Horário da Execução	41,7881
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	41,7881

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-31736 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3967	0,3967
MATCO-31737 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	3,3600	3,3600
MATCO-31738 EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0170	0,0170
MATCO-31739 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0453	0,0453
MATCO-31740 ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4281	1,4281
		Total de materiais:		**5,2471**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **47,04**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1080

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-26697 - LVC - DESLOCAMENTO Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATCO-26950 CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN, COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	300,0000000	km	1,2489	374,6700
			Total de materiais:	**374,6700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26696 TÉCNICO EM ESTRADAS, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	47,0400	376,3200
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	29,5900	236,7200
			Total de serviços auxiliares:	**613,0400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **987,71**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1081

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-26698 - LVC - ESCRITÓRIO Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26696 TÉCNICO EM ESTRADAS, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	47,0400	4,7040
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	135,7500	13,5750
		Total de serviços auxiliares:		**18,2790**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **18,28**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1082

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-26699 - LVC - CAMPO Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-26696 TÉCNICO EM ESTRADAS, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0250000	hora	47,0400	1,1760
88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0250000	hora	29,5900	0,7398
		Total de serviços auxiliares:		**1,9158**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,92**

Planilha CCG - 7582 - 1 Dez - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1083

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-27006 - CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11228 CONE (MATERIAL: PLÁSTICO|ALTURA: 75CM|COR: LARANJA/BRANCO OU PRETO/AMARELO)	0,0333333	un	35,0000	1,1667
			Total de materiais:	**1,1667**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	22,6600	4,1543
			Total de serviços auxiliares:	**4,1543**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **5,32**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1084

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-27884 - TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591|SEÇÃO: QUADRADA|DIMENSÃO: (20X20) MM|ESPESSURA: 1,20MM|MASSA LINEAR: 0,716KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO — Unidade: m

Observação: AFERIDO 08/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-27954 TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	0,7183628	Kg	12,0100	8,6275
			Total de materiais:	**8,6275**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **8,63**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1085

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-28427 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS — Unidade: un

Observação: AFERIDO 09/2022

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-16660 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	4,5000000	m2	257,0100	1.156,5450
			Total de serviços auxiliares:	**1.156,5450**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 1.156,55**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1086

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-28593 - CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM-8, DIMENSÃO CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28594 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: PROTEÇÃO GERAL|TIPO: CM-8|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 46X34X21CM|NORMA: CEMIG| DISJUNTOR: NÃO INCLUSO|LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP): NÃO)	1,0000000	un	227,1500	227,1500
			Total de materiais:	**227,1500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,5200	51,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,6400	63,2800
			Total de serviços auxiliares:	**114,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **341,47**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1087

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-28605 - GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO — Unidade: hora

Observação: AFERIDO 10/2022

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-19708 CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|PESO*: 23.000KG|COMPRIMENTO*: 7, 40M|LARGURA*: 2,50M|CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|POTÊNCIA: 230CV[169-188KW]|REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE| COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	274,5913	82,4716	1,0000000	274,5913
EQED-22859 GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM|REFERÊNCIA: 3363 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	22,0501	12,3030	1,0000000	22,0501
				Total de equipamentos:		**296,6414**

		Custo Horário da Execução	296,6414
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	296,6414

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 296,64**

Planilha CCG - 7382 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1088

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-29067 - RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO — Unidade: m2

Observação: AFERIDO 11/2022

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	22,6600	22,1564
		Total de serviços auxiliares:		**22,1564**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 22,16**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1089

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-29071 - ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA — Unidade: m

Observação: AFERIDO 11/2022

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0060000	m3	645,0100	3,8701
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	22,6600	0,7553
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,2200	2,0813
		Total de serviços auxiliares:		**6,7067**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **6,71**

Planilha CCG - 7582 - 1 Div - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1090

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-29220 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA — Unidade: M3xKM

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-29167 CAMINHÃO BASCULANTE (CAPACIDADE: 8M3[11,2TON]|PESO*: 23.000KG| COMPRIMENTO*: 7,60M|LARGURA*: 2,50M| POTÊNCIA NOMINAL: 188KW|REFERÊNCIA: E9579[A9316/A9341] OU EQUIVALENTE|COMBUSTÍVEL: DIESEL|OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	292,7954	91,2965	1,0000000	292,7954

Total de equipamentos: **292,7954**

Produção da Equipe 352,24000 / 2,00000X + 3,70000

Custo Horário da Execução 292,7954

Custo Unitário da Execução 1,6625X + 3,0756

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1,66X + 3,08**

Planilha CCG - 7382 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1091

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-2923 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	8,4700	8,4700
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	3,0000000	un	0,5400	1,6200
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO| TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	2,0000000	un	2,5200	5,0400
		Total de materiais:		**15,1300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **15,13**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1092

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-29233 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA — Unidade: M3xKM

Observação: AFERIDO 12/2022

Itens de Transporte	Consumo	Unid.	Fórmula	X1	X2	Dens.	Unitário	Custo Total
ITED-29226 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM , DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	1,0000000	M3xKM	1,66X + 3,08	20,0000	0,0000	1,0000	1,8140	1,8140

Total de itens de transporte: 1,8140

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1,81

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1093

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-2930 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO) Unidade: un

Observação: AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17870 CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: MÚLTIPLO "X" OU "L"|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]|TAMPA: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	8,4700	8,4700
MATED-17875 TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	4,0000000	un	0,5400	2,1600
MATED-17880 UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO| TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO|DIÂMETRO: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	2,5200	2,5200
		Total de materiais:		**13,1500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **13,15**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1094

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-29548 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR — Unidade: Kg

Observação: AFERIDO 02/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 5MM|MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	1,1000000	Kg	8,4650	9,3115
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO| COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,3700	0,0977
			Total de materiais:	**9,9792**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
			Total de serviços auxiliares:	**3,9875**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **13,97**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1095

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-29550 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR — Unidade: Kg

Observação: AFERIDO 02/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"]|MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	1,1000000	Kg	8,3450	9,1795
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO|COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2640000	un	0,3700	0,0977
			Total de materiais:	**9,8472**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
			Total de serviços auxiliares:	**3,9875**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **13,83**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1096

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-29612 - PINTURA PROVISÓRIA EM LÁTEX (PVA), PARA CHAPA DE COMPENSADO OU SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EXCLUSIVE FUNDO PREPARADOR/ SELADOR — Unidade: m2

Observação: AFERIDO 02/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11449 TINTA (TIPO: LÁTEX PVA PREMIUM|APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO|ACABAMENTO: FOSCO)	0,2100000	l	17,5000	3,6750
			Total de materiais:	**3,6750**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	26,8900	2,1910
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	32,8800	1,3396
			Total de serviços auxiliares:	**3,5306**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **7,21**

Planilha CCG - 7382 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1097

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-29686 - CORTE E PREPARO DE CABEÇA/ARRASAMENTO MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO — Unidade: m3

Observação: AFERIDO 02/2023

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5,9-12KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W| ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: E9675 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,6651	0,7158	1,0000000	2,6651
				Total de equipamentos:		**2,6651**
			Custo Horário da Execução			2,6651
Produção da Equipe	0,16360		**Custo Unitário da Execução**			16,2903

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM|PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	62,5200	3,1260
			Total de materiais:	**3,1260**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,1111111	hora	22,6600	138,4778
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	31,2200	19,0789
			Total de serviços auxiliares:	**157,5567**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **176,97**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1098

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-29823 - TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO — Unidade: m2

Observação: AFERIDO 03/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,3636364	m	11,4800	15,6545
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM| TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2727273	m2	41,6200	11,3509
MATED-12176 TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL| ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA|ESPESSURA TELHA: 0, 50MM|ALTURA: 40MM|TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO|MATERIAL: GALVALUME)	0,3709091	m2	40,3000	14,9476
MATED-13778 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE| APLICAÇÃO: MADEIRA|CABEÇA: CHATA PHILIPS|MATERIAL: AÇO| ACABAMENTO: ZINCADO|COMPRIMENTO: 32MM|DIÂMETRO: 3, 9MM)	7,6363636	un	0,1100	0,8400
			Total de materiais:	**42,7930**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	0,0043805	m3	440,4300	1,9293
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	24,8600	10,3583
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4166667	hora	30,7700	12,8208
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0064260	m3	77,2900	0,4967
			Total de serviços auxiliares:	**25,6051**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **68,40**

Planilha CCG - 7582 - 4 DFs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1099

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-3010 - ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2024

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-3012 HASTE PARA ATERRAMENTO (MATERIAL: AÇO|TIPO DE GALVANIZAÇÃO: À FOGO|COMPRIMENTO: 240CM|FOMATO: CANTONEIRA|DIMENSÃO: (25X25)MM|ESPESSURA: 4,76MM [3/16"]| PRENSA: INCLUSO)	1,0000000	un	63,0000	63,0000
			Total de materiais:	**63,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	25,5200	22,0173
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	31,6400	27,2973
			Total de serviços auxiliares:	**49,3146**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **112,31**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1100

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-31485 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA — Unidade: un

Observação: AFERIDO 05/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31493 FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M|APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1260000	m	1,9100	0,2407
			Total de materiais:	**0,2407**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2444444	hora	22,6600	5,5391
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	31,2200	3,8158
			Total de serviços auxiliares:	**9,3549**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **9,60**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1101

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-31561 - FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO — Unidade: m2

Observação: AFERIDO 05/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8386 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	225,0000	75,0000
ED-8387 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	19,9600	19,9600
ED-8388 FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	6,0300	6,0300
		Total de serviços auxiliares:		**100,9900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **100,99**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1102

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-31570 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO — Unidade: m2

Observação: AFERIDO 05/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8390 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	167,0500	55,6833
ED-8391 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	23,3600	23,3600
ED-8392 FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	8,4800	8,4800
		Total de serviços auxiliares:		**87,5233**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **87,52**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRT - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1103

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-31577 - FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO — Unidade: m2

Observação: AFERIDO 05/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8394 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	148,7600	49,5867
ED-8395 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	17,1900	17,1900
ED-8396 FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	4,5200	4,5200
		Total de serviços auxiliares:		**71,2967**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **71,30**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRT - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1104

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-31759 - APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA Unidade: m

Observação: AFERIDO 06/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9206 PERFIL DE BORRACHA (MEDIDAS: 3MMX15MM*| APLICAÇÃO: ESQUADRIAS) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	m	3,1500	3,1500
			Total de materiais:	**3,1500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	22,6600	0,6647
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0293333	hora	25,0600	0,7351
			Total de serviços auxiliares:	**1,3998**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4,55**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1105

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-34430 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2 Unidade: un

Observação: AFERIDO 12/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34404 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1|DIÂMETRO DO CABO: 70MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	6,2300	6,2300
			Total de materiais:	**6,2300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	25,5200	3,4027
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1333333	hora	31,6400	4,2187
			Total de serviços auxiliares:	**7,6214**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **13,85**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1106

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-34437 - TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2 Unidade: un

Observação: AFERIDO 12/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34411 TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 4MM2)	1,0000000	un	0,1600	0,1600
			Total de materiais:	**0,1600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	31,6400	1,0547
			Total de serviços auxiliares:	**1,9054**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2,07**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1107

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-34446 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2 Unidade: un

Observação: AFERIDO 12/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12129 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1|DIÂMETRO DO CABO: 16MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	2,0200	2,0200
			Total de materiais:	**2,0200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	25,5200	1,2731
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0498866	hora	31,6400	1,5784
			Total de serviços auxiliares:	**2,8515**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4,87**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1108

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-34447 - TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 25MM2 Unidade: un

Observação: AFERIDO 12/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12031 TERMINAL À COMPRESSÃO (MATERIAL: COBRE ESTANHADO|QUANTIDADE DE FUROS: 1|DIÂMETRO DO CABO: 25MM2|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	1,0000000	un	2,3200	2,3200
			Total de materiais:	**2,3200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	25,5200	1,7013
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093
			Total de serviços auxiliares:	**3,8106**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **6,13**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1109

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-34463 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS — Unidade: un

Observação: AFERIDO 12/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22661 DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR|CURVA:C| CORRENTE: 25A|I MÁX: 4,5kA/6kA)	1,0000000	un	14,4200	14,4200
			Total de materiais:	**14,4200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34437 TERMINAL ILHÓS PARA CABO DE 4MM2	1,0000000	un	2,0700	2,0700
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093
			Total de serviços auxiliares:	**5,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **19,45**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1110

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-34501 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 12/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17042 DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA (TIPO: TRIPOLAR| CORRENTE: 150A|ICC: 15KA* EM 380/400V|DISPARADOR: FIXO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	493,6800	493,6800
			Total de materiais:	**493,6800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-34430 TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 70MM2	3,0000000	un	13,8500	41,5500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,5200	6,6838
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	31,6400	16,5733
			Total de serviços auxiliares:	**64,8071**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **558,49**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1111

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-4120#1 - NO-BREAK DE 10,00 KVA ON-LINE DE DUPLA CONVERSÃO (COM AS CARGAS SENDO ALIMENTADAS EM TEMPO INTEGRAL PELO INVERSOR), FORNECENDO TENSÃO DE SAÍDA SENOIDAL PURA, ISOLADA (ATRAVÉS DE TRANSFORMADOR ISOLADOR INTERNO) E ESTABILIZADA. DOTADO DE SISTEMA COM MICROPROCESSADOR DSP PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE DE TODAS AS FUNÇÕES DO NO-BREAK E ARMAZENAGEM DE 1024 REGISTROS E EVENTOS EM MEMÓRIA RAM INTERNA, E CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO. DIMENSÕES DO GABINETE (LXAXP): (370 X 850 X 840)MM ¿ PESO: 186 KG REFERÊNCIA: LINHA DOUBLE WAY TRIMONO DWTM 10 DA ENGETRON OU EQUIVALENTE

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26224 NO-BREAK DE 10,00 KVA ON-LINE DE DUPLA CONVERSÃO (COM AS CARGAS SENDO ALIMENTADAS EM TEMPO INTEGRAL PELO INVERSOR), FORNECENDO TENSÃO DE SAÍDA SENOIDAL PURA, ISOLADA (ATRAVÉS DE TRANSFORMADOR ISOLADOR INTERNO) E ESTABILIZADA. DOTADO DE SISTEMA COM MICROPROCESSADOR DSP PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE DE TODAS AS FUNÇÕES DO NO-BREAK E ARMAZENAGEM DE 1024 REGISTROS E EVENTOS EM MEMÓRIA RAM INTERNA, E CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO. DIMENSÕES DO GABINETE (LXAXP): (370 X 850 X 840) MM ¿ PESO: 186 KG REFERÊNCIA: LINHA DOUBLE WAY TRIMONO DWTM 10 DA ENGETRON OU EQUIVALENTE	1,0000000	un	14.690,0000	14.690,0000
			Total de materiais:	**14.690,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	25,5200	76,5600
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	31,6300	94,8900
			Total de serviços auxiliares:	**171,4500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14.861,45**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1112

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-4801#1 - CONECTOR ATERRINSERT - REF: TEL-656 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26123 CONECTOR ATERRINSERT - REF: TEL-656	1,0000000	un	48,8200	48,8200
		Total de materiais:		**48,8200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,5200	12,7600
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,6300	15,8150
		Total de serviços auxiliares:		**28,5750**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **77,40**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1113

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-4801#2 - CONECTOR COM PINO M12 - REF: TEL-630 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26124 CONECTOR COM PINO M12 - REF: TEL-630	1,0000000	un	37,0300	37,0300
		Total de materiais:		**37,0300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,5200	12,7600
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,6300	15,8150
		Total de serviços auxiliares:		**28,5750**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **65,61**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1114

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-4801#3 - CONECTOR FENDA PRESSÃO (PENSA FIOS), BRONZE 16MM² - PADRÃO CEMIG — Unidade: un

Observação: REFERENCIA SIURB 9080020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26127 CONECTOR FENDA PRESSÃO (PENSA FIOS), BRONZE 16MM² - PADRÃO CEMIG - SIURB 58006	1,0000000	un	10,1600	10,1600
			Total de materiais:	**10,1600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6300	9,4890
			Total de serviços auxiliares:	**17,1450**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **27,31**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1115

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-4803#1 - TERMINAL COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO REF: TEL -5150 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26126 TERMINAL COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO REF: TEL-5150	1,0000000	un	4,2900	4,2900
			Total de materiais:	**4,2900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	25,5200	1,2760
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	31,6300	1,5815
			Total de serviços auxiliares:	**2,8575**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **7,15**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1116

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48156 - ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: ACE-ASS-005
AFERIDO 01/2025

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11732 ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA (COR: BRANCO|PADRÃO: POPULAR|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	35,8100	35,8100
			Total de materiais:	**35,8100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,4900	4,4898
			Total de serviços auxiliares:	**4,4898**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **40,30**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1117

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48180 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: ACE-PAP-010
AFERIDO 01/2025

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12346 PORTA PAPEL-TOALHA (INTERFOLHAS: 2 OU 3 DOBRAS|MATERIAL: AÇO INOX|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	124,2720	124,2720
			Total de materiais:	**124,2720**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062
			Total de serviços auxiliares:	**26,8791**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **151,15**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1118

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48183 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: ACE-PAP-025

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12043 PAPELEIRA PARA PAPEL HIGIÊNICO (MATERIAL: PLÁSTICO|CAPACIDADE DO ROLO: 300-500[M]|ACESSÓRIOS: INCLUSO)	1,0000000	un	46,9500	46,9500
			Total de materiais:	**46,9500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062
			Total de serviços auxiliares:	**26,8791**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **73,83**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1119

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48188 - DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: ACE-SAB-025

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12313 DISTRIBUIDOR/DISPENSER (MATERIAL: PLÁSTICO| COR: BRANCA|CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 800ML|DIMENSÃO*: (26X11)CM|PROFUNDIDADE*: 11CM|ACESSÓRIOS: INCLUSO| APLICAÇÃO: ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	35,9000	35,9000
			Total de materiais:	**35,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	24,4900	11,9729
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062
			Total de serviços auxiliares:	**26,8791**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 62,78

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1120

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-48298 - CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR — Unidade: Kg

Observação: ARM-AÇO-020
AFERIDO 09/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11281 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 16MM[5/8"]| MASSA LINEAR: 1,578KG/M)	0,1320000	Kg	8,3700	1,1048
MATED-11282 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 10MM[3/8"]| MASSA LINEAR: 0,617KG/M)	0,2530000	Kg	8,7800	2,2213
MATED-11284 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 4,2MM|MASSA LINEAR: 0,109KG/M)	0,0110000	Kg	8,4323	0,0928
MATED-11285 BARRA AÇO (TIPO: CA-60|BITOLA: 5MM|MASSA LINEAR: 0,154KG/M)	0,1540000	Kg	8,4650	1,3036
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,0300000	Kg	19,0000	0,5700
MATED-8356 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 6,3MM[1/4"]|MASSA LINEAR: 0,245KG/M)	0,2090000	Kg	8,1750	1,7086
MATED-8357 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 8MM[5/16"]|MASSA LINEAR: 0,395KG/M)	0,1650000	Kg	8,3450	1,3769
MATED-8358 BARRA AÇO (TIPO: CA-50 |BITOLA: 12,5MM[1/2"]| MASSA LINEAR: 0,963KG/M)	0,1540000	Kg	8,2600	1,2720
MATED-8359 BARRA AÇO (TIPO: CA-50|BITOLA: 20MM[3/4"]|MASSA LINEAR: 2,466KG/M)	0,0220000	Kg	8,9185	0,1962
MATED-9299 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO| COBRIMENTO: 30MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	0,2240000	un	0,3700	0,0829
MATED-9300 ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO| COBRIMENTO: 50MM|TIPO: CIRCULAR ENTRADA LATERAL|BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	0,0400000	un	1,9900	0,0796
			Total de materiais:	**10,0087**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50360 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0458333	hora	25,0200	1,1467
ED-50375 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916667	hora	30,9900	2,8408
			Total de serviços auxiliares:	**3,9875**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **14,00**

Planilha CCG - 7582 - 4 DFs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1121

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48302 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Observação: AUX-ARG-010
AFERIDO 04/2022

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,6756
				Total de equipamentos:		**2,6756**
				Custo Horário da Execução		2,6756
Produção da Equipe	2,00000			**Custo Unitário da Execução**		1,3378

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	140,0114	170,2539
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	486,0000000	Kg	0,7100	345,0600
			Total de materiais:	**515,3139**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570
			Total de serviços auxiliares:	**128,3570**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 645,01

Planilha CCG - 7582 - 4 DFs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1122

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48303 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Observação: AFERIDO 11/2018
AUX-ARG-015

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,6756
				Total de equipamentos:		**2,6756**

		Custo Horário da Execução	2,6756
Produção da Equipe	2,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,3378

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2160000	m3	140,0114	170,2539
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	365,0000000	Kg	0,7100	259,1500
		Total de materiais:		**429,4039**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570
		Total de serviços auxiliares:		**128,3570**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **559,10**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1123

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48307 - ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO — Unidade: m3

Observação: AFERIDO 11/2018
AUX-ARG-035

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	0,9000	0,1000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,5005
				Total de equipamentos:		**2,5005**
				Custo Horário da Execução		2,5005
Produção da Equipe	2,00000			**Custo Unitário da Execução**		1,2502

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	1,2155000	m3	140,0114	170,1839
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	182,0000000	Kg	1,1300	205,6600
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	182,0000000	Kg	0,7100	129,2200
			Total de materiais:	**505,0639**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7000000	hora	27,3100	128,3570
			Total de serviços auxiliares:	**128,3570**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **634,67**

Planilha CCG - 7382 - 4 DFs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1124

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-48310 - CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

Unidade: m3

Observação: AUX-CON-005
AFERIDO 09/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,6756
				Total de equipamentos:		**2,6756**

		Custo Horário da Execução	2,6756
Produção da Equipe	3,26790	**Custo Unitário da Execução**	0,8188

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5840000	m3	140,0114	81,7667
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1| GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2736000	m3	137,5235	37,6264
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2| GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6384000	m3	138,2558	88,2625
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	160,0000000	Kg	0,7100	113,6000
			Total de materiais:	**321,2556**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
			Total de serviços auxiliares:	**118,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **440,43**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1125

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-48314 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) Unidade: m3

Observação: AUX-CON-025
AFERIDO 09/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,6756
				Total de equipamentos:		**2,6756**
				Custo Horário da Execução		2,6756
Produção da Equipe	0,61360			**Custo Unitário da Execução**		4,3605

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9300000	m3	140,0114	130,2106
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1| GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	137,5235	28,8799
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2| GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	138,2558	87,1012
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	268,0000000	Kg	0,7100	190,2800
			Total de materiais:	**436,4717**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
			Total de serviços auxiliares:	**118,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **559,19**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1126

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48315 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) Unidade: m3

Observação: AUX-CON-030
AFERIDO 09/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,6756
				Total de equipamentos:		**2,6756**
				Custo Horário da Execução		2,6756
Produção da Equipe	0,61360			**Custo Unitário da Execução**		4,3605

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,9230000	m3	140,0114	129,2305
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1| GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2090000	m3	137,5235	28,7424
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2| GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6270000	m3	138,2558	86,6864
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	280,0000000	Kg	0,7100	198,8000
			Total de materiais:	**443,4593**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
			Total de serviços auxiliares:	**118,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **566,18**

Planilha CCG - 7582 - 4 DFs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1127

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Região Central
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Sem Desoneração
Dimensão : 0,000
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Serviço: ED-48318 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)
Unidade: m3

Observação: AUX-CON-045
AFERIDO 09/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,6756
				Total de equipamentos:		**2,6756**

		Custo Horário da Execução	2,6756
Produção da Equipe	0,61360	**Custo Unitário da Execução**	4,3605

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,8700000	m3	140,0114	121,8099
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1| GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,2100000	m3	137,5235	28,8799
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2| GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,6300000	m3	138,2558	87,1012
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	349,0000000	Kg	0,7100	247,7900
		Total de materiais:		**485,5810**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
		Total de serviços auxiliares:		**118,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor.
Custo Unitário do serviço: **608,30**

Planilha CCG - 7382 - 1 DF - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1128

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48324 - TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO — Unidade: m3

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23071 VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO (PESO*: 19KG|POTÊNCIA NOMINAL: 4, 1KW|COMBUSTÍVEL: GASOLINA|REFERÊNCIA: E9069 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,4892	0,8116	1,0000000	9,4892
				Total de equipamentos:		**9,4892**

		Custo Horário da Execução	9,4892
Produção da Equipe	9,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,0544

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	22,6600	67,9800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6500000	hora	31,2200	51,5130
		Total de serviços auxiliares:		**119,4930**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **120,55**

Planilha CCG - 7582 - 1 Div - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1129

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48361 - ANILHA, TIPO MARCADOR, PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 6MM2, CONTENDO 500 UNIDADES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM CABO — Unidade: un

Observação: CAB-ANI-010

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11973 ANILHA (TIPO: MARCADOR|APLICAÇÃO: IDENTIFICAÇÃO DE CABO|BITOLA MÁXIMA: 6MM2|QUANTIDADE PACOTE: 500UN|REFERÊNCIA: MHG2/5 OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	47,7000	47,7000
			Total de materiais:	**47,7000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080
			Total de serviços auxiliares:	**10,2080**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **57,91**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1130

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48372 - PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO TRÊS (3) METROS — Unidade: un

Observação: CAB-PATCH-010

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12101 PATCH CORD RJ45/RJ45 (CONEXÃO: RJ45|CABO: UTP-4P METÁLICO|CATEGORIA: 6|PINAGEM: T568A| COMPRIMENTO: 3M)	1,0000000	un	19,6762	19,6762
			Total de materiais:	**19,6762**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	25,5200	1,2760
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	31,6400	1,5820
			Total de serviços auxiliares:	**2,8580**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **22,53**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1131

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48373 - PATCH PANEL VINTE E QUATRO (24) POSIÇÕES, CATEGORIA 6, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19"", INCLUSIVE GUIA TRASEIRO, EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE — Unidade: un

Observação: CAB-PATCH-015

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12105 PATCH PANEL (POSIÇÕES: 24|CATEGORIA: 6|GUIA TRASEIRO: INCLUSA|UNIDADE DE RACK: 1U|LARGURA: 19"[482,60MM]|ALTURA: 1,75"[44,45MM OU 1U]|APLICAÇÃO: BASTIDORE/ RACK DE REDE)	1,0000000	un	702,0500	702,0500
			Total de materiais:	**702,0500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	25,5200	204,1600
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000000	hora	31,6400	253,1200
			Total de serviços auxiliares:	**457,2800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.159,33

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1132

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48375 - RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U) Unidade: un

Observação: CAB-RACK-010
AFERIDO 09/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12107 RÉGUA COM TOMADAS 2P+T (QUANTIDADE: 8| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 110/220V|APLICAÇÃO: RACK DE 19" [1U])	1,0000000	un	98,0400	98,0400
			Total de materiais:	**98,0400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0916666	hora	25,5200	2,3393
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	31,6400	5,8007
			Total de serviços auxiliares:	**8,1400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 106,18

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1133

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-4842#1 - AR CONDICIONADO SPLIT TIPO BUILT-IN MOD. 18.000 BTU/H SPRINGER CARRIER OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Observação: REFERENCIA CPOS 43.07.300

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26111 AR CONDICIONADO SPLIT 18.000 BTU -CPOS 43.07.300	1,0000000	un	9.262,2000	9.262,2000
		Total de materiais:		**9.262,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **9.262,20**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1134

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48440 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO — Unidade: m3

Observação: DEM-CON-005
AFERIDO 09/2022

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,6984127	hora	22,6600	287,7460
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2698412	hora	31,2200	39,6444
		Total de serviços auxiliares:		**327,3904**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **327,39**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1135

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48442 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO — Unidade: m3

Observação: DEM-CON-015
AFERIDO 09/2022

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5,9-12KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W| ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: E9675 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,6651	0,7158	1,0000000	2,6651
				Total de equipamentos:		**2,6651**
				Custo Horário da Execução		2,6651
Produção da Equipe	0,16870			**Custo Unitário da Execução**		15,7979

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM|PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	62,5200	3,1260
			Total de materiais:	**3,1260**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,9259259	hora	22,6600	134,2815
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5925926	hora	31,2200	18,5007
			Total de serviços auxiliares:	**152,7822**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **171,71**

Planilha CCG - 7382 - 4 DFs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1136

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48443 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO — Unidade: m3

Observação: DEM-CON-020
AFERIDO 09/2022

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23048 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 5,9-12KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 1500-1700W| ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: E9675 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,6651	0,7158	1,0000000	2,6651
				Total de equipamentos:		**2,6651**

		Custo Horário da Execução	2,6651
Produção da Equipe	0,10220	**Custo Unitário da Execução**	26,0773

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM|PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0500000	un	62,5200	3,1260
			Total de materiais:	**3,1260**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,7777777	hora	22,6600	221,5644
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777778	hora	31,2200	30,5262
			Total de serviços auxiliares:	**252,0906**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 281,29

Planilha CCG - 7382 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1137

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48472#1 - REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL — Unidade: m

Observação: DEM-MFC-005
AFERIDO 09/2022

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888888	hora	22,6600	11,0782
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488889	hora	31,2200	1,5263
		Total de serviços auxiliares:		**12,6045**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **12,60**

Planilha CCG - 7582 - 4 DFs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1138

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48492 - DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO — Unidade: m2

Observação: DEM-PIS-070
AFERIDO 09/2022

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23053 COMPRESSOR REBOCÁVEL (PESO*: 1.230-1.300KG|FAIXA DE POTÊNCIA*: 43,3-48,5KW| CONSUMO*: 237-250PCM|CAPACIDADE: 105L| ALIMENTAÇÃO: DIESEL|REFERÊNCIA: 36522 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)* VALORES APROXIMADOS	1,0000	0,0000	82,8414	8,3591	1,0000000	82,8414
EQED-23067 MARTELO ROMPEDOR (PESO: 28KG| GOLPES POR MINUTO: 1230-1500GPM| ALIMENTAÇÃO: PNEUMÁTICO|REFERÊNCIA: E9706 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	4,8017	2,6498	1,0000000	4,8017
				Total de equipamentos:		**87,6431**

		Custo Horário da Execução	87,6431
Produção da Equipe	11,50000	**Custo Unitário da Execução**	7,6211

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11962 PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO*: 400MM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 18MM|PESO*: 0,6KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0025000	un	62,5200	0,1563
			Total de materiais:	**0,1563**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0869565	hora	22,6600	1,9704
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0260870	hora	31,2200	0,8144
			Total de serviços auxiliares:	**2,7848**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **10,56**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1139

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-4850#1 - PISO TÁTIL DE ALERTA EM BOTÕES INDEPENDENTES EM POLIURETANO, FIXADO COM PINO/COLA (ADESIVO SELANTE DE POLIURETANO) , REF. MOZAIK LINHA DOME OU SIMILAR, INSTALAÇÃO CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,1030000	310ML	30,7900	3,1714
44225 ELEMENTOS SOLTOS / DISCRETOS PARA PISO TATIL/ PODOTATIL, DIRECIONAL (FAIXAS) E ALERTA (BOLINHAS), EM PVC REVESTIDOS EM ACO INOX DE MODELO FRISADO	0,2500000	m2	117,7100	29,4275
			Total de materiais:	**32,5989**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9190000	hora	31,2100	28,6820
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4590000	hora	22,6400	10,3918
			Total de serviços auxiliares:	**39,0738**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **71,67**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1140

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-4850#2 - PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17821 APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/ PISO COM JUNTAS DE ATÉ 1MM DE ESPESSURA	1,0000000	m2	6,1100	6,1100
ED-50581 REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	1,0000000	m2	134,0900	134,0900
			Total de serviços auxiliares:	**140,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **140,20**

Planilha CCG - 7582 - 1 Dez - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1141

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-4850#3 - PISO PODOTÁTIL ALERTA - REF. SUDECAP 15.22.11 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24649 PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA - SUDECAP 15.22.11	1,0000000	m2	131,7500	131,7500
		Total de materiais:		**131,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **131,75**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1142

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-4850#4 - PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL - REF. SUDECAP 15.22.11 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24649 PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA - SUDECAP 15.22.11	1,0000000	m2	131,7500	131,7500
		Total de materiais:		**131,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **131,75**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1143

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-4854#1 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 12MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
10497 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	1,0000000	m2	1.164,5800	1.164,5800
11950 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	1,7050000	un	0,2800	0,4774
34360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	0,7480000	Kg	68,9200	51,5522
39432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	2,3220000	m	2,9100	6,7570
39961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,3090000	un	20,3400	6,2851
		Total de materiais:		**1.229,6517**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3780000	hora	22,6400	31,1979
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4180000	hora	25,0500	35,5209
		Total de serviços auxiliares:		**66,7188**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.296,37**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1144

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48666 - TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA — Unidade: un

Observação: DRE-TAM-005
AFERIDO 02/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12831 TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|TIPO: ARTICULADO|FORMATO: CIRCULAR|DIÂMETRO INTERNO: 60CM|CLASSE: 400|CARGA MÁXIMA: 40T|APLICAÇÃO: REDE PLUVIA E ESGOTO)	1,0000000	un	577,2000	577,2000
			Total de materiais:	**577,2000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0123803	m3	566,1800	7,0095
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0123803	m3	120,5500	1,4924
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	22,6600	33,2347
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	31,2200	45,7893
			Total de serviços auxiliares:	**87,5259**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **664,73**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1145

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48700 - ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-ATE-005
AFERIDO 04/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11478 HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO: 5/8"|COMPRIMENTO: 240CM|MATERIAL DO NÚCLEO: AÇO (SAE 1010/1020)|REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO| TIPO: BAIXA CAMADA)	1,0000000	un	47,6700	47,6700
MATED-12520 CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8"-3/4"|DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)	1,0000000	un	14,2000	14,2000
			Total de materiais:	**61,8700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	25,5200	22,0173
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8627451	hora	31,6400	27,2973
			Total de serviços auxiliares:	**49,3146**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **111,18**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1146

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48704 - ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-BRÇ-005
AFERIDO 05/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13036 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL (APLICAÇÃO: POSTES| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|COMPRIMENTO: 800MM| DIÂMETRO DO POSTE: 160-240MM|NÚMERO DE FUROS: 22| PARAFUSOS:INCLUSOS)	1,0000000	un	12,7500	12,7500
			Total de materiais:	**12,7500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	25,5200	0,7639
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	31,6400	0,9470
			Total de serviços auxiliares:	**1,7109**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,46

Planilha CCG - 7582 - 4 BRÇ - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1147

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-4887#1 - ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO A REVESTIR - REF. SUDECAP 60.10.23 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
25067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	13,1250000	un	6,0300	79,1438
			Total de materiais:	**79,1438**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	0,0105000	m3	490,5400	5,1507
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	25,0700	17,5490
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000000	hora	31,2100	21,8470
			Total de serviços auxiliares:	**44,5467**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **123,69**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1148

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48941 - CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO EXTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM DEZ (10) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR ESTANHANDO DE 0,50MM (CTP-APL-SN-50.10) Unidade: m

Observação: ELE-CAB-205

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12573 CABO TELEFÔNICO (TIPO: CTP-APL-SN-50| DIÂMETRO EXTERNO*: 13,5MM|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,5MM| NÚMERO DE CONDUTORES: 10|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO EXTERNA|MASSA LINEAR*: 0,125KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	11,3700	11,5974
			Total de materiais:	**11,5974**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	25,5200	20,4160
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	31,6400	25,3120
			Total de serviços auxiliares:	**45,7280**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **57,33**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1149

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48946 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V — Unidade: m

Observação: ELE-CAB-230
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11805 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V| TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	1,5100	1,5402
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5300	0,0239
			Total de materiais:	**1,5641**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	25,5200	0,6931
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0271605	hora	31,6400	0,8594
			Total de serviços auxiliares:	**1,5525**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,12

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1150

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48951 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V — Unidade: m

Observação: ELE-CAB-235
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11806 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V| TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	2,5300	2,5806
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5300	0,0239
			Total de materiais:	**2,6045**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	25,5200	0,8912
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	31,6400	1,1049
			Total de serviços auxiliares:	**1,9961**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 4,60**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1151

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48956 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V — Unidade: m

Observação: ELE-CAB-240
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11807 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V| TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	3,8700	3,9474
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5300	0,0239
			Total de materiais:	**3,9713**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	25,5200	1,0397
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	31,6400	1,2890
			Total de serviços auxiliares:	**2,3287**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,30

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1152

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48961 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V — Unidade: m

Observação: ELE-CAB-245
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11808 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V| TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	5,6600	5,7732
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5300	0,0239
			Total de materiais:	**5,7971**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	25,5200	1,3368
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	31,6400	1,6573
			Total de serviços auxiliares:	**2,9941**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 8,79**

Planilha CCG - 7582 - 1 Div - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1153

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48971 - CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V — Unidade: m

Observação: ELE-CAB-255
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11810 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V| TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	15,9700	16,2894
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5300	0,0239
			Total de materiais:	**16,3133**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,5200	2,0794
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	31,6400	2,5781
			Total de serviços auxiliares:	**4,6575**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 20,97**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1154

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48989 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV — Unidade: m

Observação: ELE-CAB-275
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11797 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV| TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	3,2700	3,3354
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5300	0,0239
			Total de materiais:	**3,3593**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	25,5200	0,8912
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	31,6400	1,1049
			Total de serviços auxiliares:	**1,9961**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 5,36**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1155

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48992 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV — Unidade: m

Observação: ELE-CAB-280
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11798 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV| TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	5,3600	5,4672
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5300	0,0239
			Total de materiais:	**5,4911**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	25,5200	1,0397
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	31,6400	1,2890
			Total de serviços auxiliares:	**2,3287**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,82

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1156

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-48995 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV — Unidade: m

Observação: ELE-CAB-285
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11799 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV| TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 6MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	7,1500	7,2930
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5300	0,0239
			Total de materiais:	**7,3169**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	25,5200	1,3368
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0523810	hora	31,6400	1,6573
			Total de serviços auxiliares:	**2,9941**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 10,31**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1157

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49001 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV — Unidade: m

Observação: ELE-CAB-295
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11801 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV| TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	17,6000	17,9520
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5300	0,0239
			Total de materiais:	**17,9759**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	25,5200	2,0794
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	31,6400	2,5781
			Total de serviços auxiliares:	**4,6575**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 22,63**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1158

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49004 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 25MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV — Unidade: m

Observação: ELE-CAB-300
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11802 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV| TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 25MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	28,2500	28,8150
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5300	0,0239
			Total de materiais:	**28,8389**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093
			Total de serviços auxiliares:	**4,6613**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 33,50

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1159

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49007 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 35MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV — Unidade: m

Observação: ELE-CAB-305
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11803 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV| TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 35MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	39,5300	40,3206
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5300	0,0239
			Total de materiais:	**40,3445**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0666667	hora	31,6400	2,1093
			Total de serviços auxiliares:	**4,6613**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 45,01

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1160

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49010 - CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 50MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV — Unidade: m

Observação: ELE-CAB-310
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11804 CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOFIXO|TIPO: EPR - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 0,6/1KV| TEMPERATURA DE TRABALHO: 90°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	1,0200000	m	46,9900	47,9298
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5300	0,0239
			Total de materiais:	**47,9537**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1099999	hora	25,5200	2,8072
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0733333	hora	31,6400	2,3203
			Total de serviços auxiliares:	**5,1275**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 53,08

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1161

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49064 - CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-CBÇ-010
AFERIDO 05/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13034 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO (APLICAÇÃO: POSTE| MATERIAL: ALUMÍNIO|BITOLA: 32MM [1.1/4"])	1,0000000	un	5,4500	5,4500
			Total de materiais:	**5,4500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	25,5200	0,7639
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0299320	hora	31,6400	0,9470
			Total de serviços auxiliares:	**1,7109**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 7,16

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1162

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49070 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-CON-010
AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM| COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
			Total de materiais:	**0,4100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2923 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C" OU "LB" OU "LL" OU "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	15,1300	15,1300
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
			Total de serviços auxiliares:	**36,0886**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **36,50**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1163

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49079 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-CON-030
AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM| COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
			Total de materiais:	**0,4100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO , MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	13,1500	13,1500
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
			Total de serviços auxiliares:	**34,1086**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **34,52**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1164

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49100 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1 /2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-CON-120
AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM| COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
			Total de materiais:	**0,4100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17976 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	61,4400	61,4400
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
			Total de serviços auxiliares:	**82,3986**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **82,81**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1165

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49101 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-CON-125
AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM| COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	1,0000000	un	0,1300	0,1300
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	1,0000000	un	0,2800	0,2800
			Total de materiais:	**0,4100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-17977 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	1,0000000	un	91,7800	91,7800
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	25,5200	9,3573
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	31,6400	11,6013
			Total de serviços auxiliares:	**112,7386**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **113,15**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRT - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1166

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49114 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE

Unidade: un

Observação: ELE-CON-185
AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17885 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO| TIPO: INTERRUPTOR|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 3/4"[20MM]]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	5,3400	5,3400
MATED-17900 MÓDULO INTERRUPTOR COM SUPORTE (TIPO: SIMPLES|CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|REFERÊNCIA: 1000 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	7,9000	7,9000
			Total de materiais:	**13,2400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,5200	4,0684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188405	hora	31,6400	10,0881
			Total de serviços auxiliares:	**14,1565**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 27,40

Planilha CCG - 7382 - 4 DFs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1167

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49116 - CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE — Unidade: un

Observação: ELE-CON-195
AFERIDO 10/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17887 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO| TIPO: TOMADA|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	2,6300	2,6300
MATED-17898 MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO| REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	7,9000	7,9000
			Total de materiais:	**10,5300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1594203	hora	25,5200	4,0684
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	31,6400	10,0881
			Total de serviços auxiliares:	**14,1565**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 24,69

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1168

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49133 - CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12613 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 16MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,70MM| CLASSE: 2A)	1,0500000	m	13,4600	14,1330
			Total de materiais:	**14,1330**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	25,5200	2,1267
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0833333	hora	31,6400	2,6367
			Total de serviços auxiliares:	**4,7634**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **18,90**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1169

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-49136 - CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12616 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 50MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 3,00MM| CLASSE: 2A)	1,0500000	m	48,3700	50,7885
			Total de materiais:	**50,7885**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640
			Total de serviços auxiliares:	**5,7160**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56,50

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1170

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49155 - CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA — Unidade: un

Observação: ELE-CXS-030
AFERIDO 05/2024

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12144 CAIXA DE PASSAGEM (MATERIAL: AÇO|TIPO: SOBREPOR|COMPRIMENTO*: 302MM|LARGURA*: 302MM| PROFUNDIDADE*: 122MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|TAMPA: INCLUSO|REFERÊNCIA: CPS-30 OU EQUIVALENTE)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	153,0000	153,0000
MATED-34309 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 6MM| COMPRIMENTO DA BUCHA: 30MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 3,5-4,8MM)	4,0000000	un	0,1300	0,5200
MATED-4383 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 38MM|DIÂMETRO: 4,2MM)	4,0000000	un	0,2800	1,1200
			Total de materiais:	**154,6400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4954954	hora	25,5200	12,6450
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4954954	hora	31,6400	15,6775
			Total de serviços auxiliares:	**28,3225**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 182,96

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1171

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49166 - CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (300X300X120)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-CXS-080

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12321 CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO (MATERIAL: ALUMÍNIO|TAMPA: REVERSÍVEL [ANTIDERRAPANTE OU LISA]| DIMENSÃO: (300X300X120)MM|ACESSÓRIOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	216,4400	216,4400
			Total de materiais:	**216,4400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0042000	m3	559,1000	2,3482
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6400	31,6400
			Total de serviços auxiliares:	**59,5082**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 275,95

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1172

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49184 - CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-CXS-145
AFERIDO 11/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12438 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO: EMBUTIR|MATERIAL : AÇO|ALTURA: 600MM|LARGURA: 600MM|PROFUNDIDADE*: 135MM|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|COR: CINZA| FECHO: INCLUSO|REFERÊNCIA: TLBE OU EQUIVALENTE| APLICAÇÃO: TELEFONIA/REDE/CFTV)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	448,9900	448,9900
			Total de materiais:	**448,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-29067 RASGO OU CORTE EM ALVENARIA, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20CM, PARA FIXAÇÃO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE ACABAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO	0,3600000	m2	22,1600	7,9776
ED-29071 ACABAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, PARA REQUADRO DE PAINEL, QUADRO OU CAIXA, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA	2,4000000	m	6,7100	16,1040
ED-48303 ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0040000	m3	559,1000	2,2364
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1282051	hora	25,5200	28,7918
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	31,6400	17,8482
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	hora	31,2200	17,6113
			Total de serviços auxiliares:	**90,5693**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **539,56**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1173

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49199 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) — Unidade: un

Observação: ELE-CXS-210
AFERIDO 03/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13057 TAMPÃO E ARO ARTICULADOS (APLICAÇÃO:CAIXA PADRÃO CEMIG|TIPO: ZB|INSTALAÇÃO: PASSEIO|MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO*: 640MM|LARGURA*: 564MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	536,0300	536,0300
			Total de materiais:	**536,0300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20721 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB", PADRÃO CEMIG, COMPRIMENTO 52CM, LARGURA 44CM, ALTURA 70CM, ESPESSURA 7CM EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM AÇO CA-50/60 (FABRICAÇÃO)	1,0000000	un	167,1700	167,1700
ED-49813 LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	0,0382800	m3	191,1200	7,3161
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	22,6600	20,7717
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9166667	hora	31,2200	28,6183
ED-51093 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,3828000	m2	26,0600	9,9758
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,3445200	m3	77,2900	26,6280
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,4478760	m3	83,0000	37,1737
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/ DESCARGA	0,4478760	m3	26,8000	12,0031
ED-7556 CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,3326400	t	18,7600	6,2403
			Total de serviços auxiliares:	**315,8970**

Planilha CCG - 7582 - 4 DRs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1174

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **851,93**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1175

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49212 - CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-CXS-346
AFERIDO 03/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12927 CAIXA PARA MEDIÇÃO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE ENERGIA E DO DISJUNTOR POLIFÁSICA|TIPO: CM-2|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA|DIMENSÕES: 46X35X21CM|NORMA: CEMIG|DISJUNTOR: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	150,0000	150,0000
			Total de materiais:	**150,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,5200	51,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,6400	63,2800
			Total de serviços auxiliares:	**114,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 264,32

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1176

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49308 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES — Unidade: m

Observação: ELE-ELE-010
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	1,1000000	m	4,3500	4,7850
			Total de materiais:	**4,7850**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6400	9,4920
			Total de serviços auxiliares:	**17,1480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 21,93

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1177

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49309 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES — Unidade: m

Observação: ELE-ELE-015
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11838 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1")	1,1000000	m	5,7500	6,3250
			Total de materiais:	**6,3250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6400	9,4920
			Total de serviços auxiliares:	**17,1480**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 23,47

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1178

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49310 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES — Unidade: m

Observação: ELE-ELE-020
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11839 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1.1/4")	1,1000000	m	8,7200	9,5920
			Total de materiais:	**9,5920**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	25,5200	11,4840
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	31,6400	14,2380
			Total de serviços auxiliares:	**25,7220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 35,31

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1179

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49311 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES — Unidade: m

Observação: ELE-ELE-025
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11840 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 1.1/2")	1,1000000	m	10,2100	11,2310
			Total de materiais:	**11,2310**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	25,5200	11,4840
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	31,6400	14,2380
			Total de serviços auxiliares:	**25,7220**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,95

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1180

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49318 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES — Unidade: m

Observação: ELE-ELE-060

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12288 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: LEVE| DIÂMETRO: 1"[25MM]|ESPESSURA*: 0,5-0,6MM|MASSA LINEAR*: 0, 48KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	7,5000	8,2500
			Total de materiais:	**8,2500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	25,5200	10,2080
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,6400	12,6560
			Total de serviços auxiliares:	**22,8640**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **31,11**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1181

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49320 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES — Unidade: m

Observação: ELE-ELE-070

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12199 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO| DIÂMETRO: 1.1/2"[40MM]|ESPESSURA*: 0,8-0,9MM|MASSA LINEAR*: 1,06KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	18,4100	20,2510
			Total de materiais:	**20,2510**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	25,5200	14,0360
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	31,6400	17,4020
			Total de serviços auxiliares:	**31,4380**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **51,69**

Planilha CCG - 7582 - 1 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1182

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49321 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES — Unidade: m

Observação: ELE-ELE-075

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12201 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: AÇO| TRATAMENTO: GALVANIZADO ELETROLÍTICO|SÉRIE: MÉDIO| DIÂMETRO: 2"[50MM]|ESPESSURA*: 0,8-0,9MM|MASSA LINEAR*: 1, 32KG/M)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,1000000	m	15,6800	17,2480
			Total de materiais:	**17,2480**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	25,5200	14,0360
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5500000	hora	31,6400	17,4020
			Total de serviços auxiliares:	**31,4380**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **48,69**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1183

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49440 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-PAD-110
AFERIDO 05/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12988 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO (APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA|QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)	1,0000000	un	18,1800	18,1800
			Total de materiais:	**18,1800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	25,5200	8,3176
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259259	hora	31,6400	10,3123
			Total de serviços auxiliares:	**18,6299**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 36,81

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1184

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49443 - ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-PAD-120
AFERIDO 05/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12990 ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA|TENSÃO NOMINAL: 1KV|CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN|COR: MARROM)	1,0000000	un	8,5000	8,5000
			Total de materiais:	**8,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0698413	hora	25,5200	1,7823
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0698413	hora	31,6400	2,2098
			Total de serviços auxiliares:	**3,9921**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,49

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1185

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49518 - REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: ELE-REA-030
AFERIDO 05/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12406 REATOR ELETRÔNICO (FATOR DE POTÊNCIA: ALTO [A.F.P.]|LÂMPADAS: FLUORESCENTE TUBULAR [T8-T10]|NÚMERO DE LÂMPADAS: 2X18W[T8] OU 2X20W[T10]|TIPO: PARTIDA RÁPIDA| TENSÃO: 127-220V)	1,0000000	un	45,4100	45,4100
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,3500000	m	0,5300	0,1855
			Total de materiais:	**45,5955**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	25,5200	7,4859
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,6400	9,2811
			Total de serviços auxiliares:	**16,7670**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **62,36**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRT - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1186

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49639 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO — Unidade: m3

Observação: EST-CON-120
AFERIDO 09/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12059 TAXA DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO	1,0000000	m3	57,7066	57,7066
MATED-9048 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 30,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 100+-20)	1,0500000	m3	606,4867	636,8110
			Total de materiais:	**694,5176**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8506 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	47,9800	47,9800
			Total de serviços auxiliares:	**47,9800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **742,50**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1187

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49787 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) Unidade: m3

Observação: FUN-CON-050
AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48318 CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,0500000	m3	608,3000	638,7150
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900
		Total de serviços auxiliares:		**750,8850**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **750,89**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1188

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49797 - FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) Unidade: m3

Observação: FUN-CON-095
AFERIDO 09/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9040 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 20,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 60+-10)	1,0500000	m3	556,6978	584,5327
			Total de materiais:	**584,5327**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900
			Total de serviços auxiliares:	**112,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **696,70**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1189

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49811 - FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO) Unidade: m2

Observação: FUN-FOR-010
AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-8567 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	0,3333333	m2	127,6600	42,5533
ED-8568 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	1,0000000	m2	23,3600	23,3600
ED-8569 FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	1,0000000	m2	8,4800	8,4800
		Total de serviços auxiliares:		**74,3933**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **74,39**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1190

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49812 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO — Unidade: m3

Observação: FUN-LAS-005
AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48310 CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	1,0500000	m3	440,4300	462,4515
ED-8503 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	1,0000000	m3	80,1800	80,1800
ED-8505 APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,0000000	m3	31,9900	31,9900
		Total de serviços auxiliares:		**574,6215**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **574,62**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1191

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49813 - LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL — Unidade: m3

Observação: FUN-LAS-010
AFERIDO 02/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2| GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,5750000	m3	138,2558	79,4971
MATED-11252 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 3| GRANULOMETRIA: 38-50MM)	0,5750000	m3	129,9090	74,6977
			Total de materiais:	**154,1948**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	22,6600	36,9274
		Total de serviços auxiliares:		**36,9274**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **191,12**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1192

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49847 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4" Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0040000	l	57,9000	0,2316
MATED-11593 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/4"| DIÂMETRO SOLDA: 40MM)	1,0000000	un	39,4900	39,4900
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0088000	Kg	70,8700	0,6237
			Total de materiais:	**40,3453**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	24,4900	3,4286
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	30,4900	4,2686
			Total de serviços auxiliares:	**7,6972**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **48,04**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1193

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49848 - ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2" Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0060000	l	57,9000	0,3474
MATED-11594 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA (DIÂMETRO ROSCA: 1.1/2"| DIÂMETRO SOLDA: 50MM)	1,0000000	un	45,7000	45,7000
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0123000	Kg	70,8700	0,8717
			Total de materiais:	**46,9191**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	24,4900	3,4286
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400000	hora	30,4900	4,2686
			Total de serviços auxiliares:	**7,6972**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **54,62**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1194

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49934 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA — Unidade: un

Observação: HID-DAG-005
AFERIDO 02/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12135 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO| CAPACIDADE: 250L|FORMA: CILÍNDRICA|PESO APROXIMADO: 7KG)	1,0000000	un	239,9700	239,9700
			Total de materiais:	**239,9700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49847 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	2,0000000	un	48,0400	96,0800
ED-50002 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	41,4400	41,4400
ED-50021 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,2300000	m	39,3100	87,6613
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	1,0000000	un	103,3100	103,3100
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	24,4900	51,3124
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952381	hora	30,4900	63,8838
			Total de serviços auxiliares:	**443,6875**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 683,66

Planilha CCG - 7582 - 4 BRT - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1195

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49936 - CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA — Unidade: un

Observação: HID-DAG-015
AFERIDO 02/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11749 RESERVATÓRIO D'ÁGUA (MATERIAL: POLIETILENO| CAPACIDADE: 1.000L|FORMA: CILÍNDRICA|PESO APROXIMADO: 17KG)	1,0000000	un	485,0000	485,0000
			Total de materiais:	**485,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-49848 ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	2,0000000	un	54,6200	109,2400
ED-50003 REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	1,0000000	un	43,3800	43,3800
ED-50022 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	2,4600000	m	37,3600	91,9056
ED-50303 TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	1,0000000	un	103,3100	103,3100
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	24,4900	71,8373
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333333	hora	30,4900	89,4373
			Total de serviços auxiliares:	**509,1102**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **994,11**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1196

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49970 - REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO — Unidade: un

Observação: HID-REG-016
AFERIDO 04/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11494 REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"|DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM|ACABAMENTO: BRUTO)	1,0000000	un	37,1900	37,1900
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1200	0,0754
			Total de materiais:	**37,2654**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,4900	9,9774
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219
			Total de serviços auxiliares:	**22,3993**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **59,66**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1197

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-49999 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO — Unidade: un

Observação: HID-REG-095
AFERIDO 09/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11547 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20MM)	1,0000000	un	13,3100	13,3100
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0063000	l	57,9000	0,3648
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0052500	Kg	70,8700	0,3721
			Total de materiais:	**14,0469**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,4900	4,8539
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	30,4900	6,0431
			Total de serviços auxiliares:	**10,8970**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **24,94**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1198

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50002 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO — Unidade: un

Observação: HID-REG-110
AFERIDO 09/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11550 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	1,0000000	un	28,9500	28,9500
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0147000	l	57,9000	0,8511
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0105000	Kg	70,8700	0,7441
			Total de materiais:	**30,5452**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,4900	4,8539
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	30,4900	6,0431
			Total de serviços auxiliares:	**10,8970**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **41,44**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1199

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50003 - REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO — Unidade: un

Observação: HID-REG-120
AFERIDO 09/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11551 REGISTRO DE ESFERA (MATERIAL: PVC|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	1,0000000	un	30,0300	30,0300
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0231000	l	57,9000	1,3375
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0157500	Kg	70,8700	1,1162
			Total de materiais:	**32,4837**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	24,4900	4,8539
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	30,4900	6,0431
			Total de serviços auxiliares:	**10,8970**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 43,38**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1200

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50007 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0030000	l	57,9000	0,1737
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0100000	Kg	70,8700	0,7087
MATED-11714 CAIXA SIFONADA DE PVC PARA ESGOTO SANITÁRIO (ALTURA: 150MM|DIÂMETRO DE ENTRADA: 40MM| DIÂMETRO DE SAÍDA: 50MM|DIÂMETRO DA CAIXA: 150MM| FORMATO DA GRELHA: QUADRADA|NÚMERO DE ENTRADAS: 7| GRELHA: INCLUSA)	1,0000000	un	37,1400	37,1400
			Total de materiais:	**38,0224**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	24,4900	24,4900
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	30,4900	30,4900
			Total de serviços auxiliares:	**54,9800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **93,00**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1201

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50018 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES — Unidade: m

Observação: HID-TUB-005
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0786
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0003000	l	57,9000	0,0174
MATED-11596 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 20 MM)	1,1500000	m	3,5800	4,1170
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0005000	Kg	70,8700	0,0354
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,9000	0,0967
			Total de materiais:	**4,3451**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	24,4900	8,1633
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	30,4900	10,1633
			Total de serviços auxiliares:	**18,3266**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **22,67**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1202

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50019 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES — Unidade: m

Observação: HID-TUB-010
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0786
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0003000	l	57,9000	0,0174
MATED-11597 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 25 MM)	1,1500000	m	3,5600	4,0940
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0007000	Kg	70,8700	0,0496
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,9000	0,0967
			Total de materiais:	**4,3363**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3760684	hora	24,4900	9,2099
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3760684	hora	30,4900	11,4663
			Total de serviços auxiliares:	**20,6762**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **25,01**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1203

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50021 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES — Unidade: m

Observação: HID-TUB-020
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0786
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0005000	l	57,9000	0,0290
MATED-11599 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40 MM)	1,1500000	m	14,4600	16,6290
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0011000	Kg	70,8700	0,0780
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,9000	0,0967
			Total de materiais:	**16,9113**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,4900	9,9774
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219
			Total de serviços auxiliares:	**22,3993**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **39,31**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1204

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50022 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES — Unidade: m

Observação: HID-TUB-025
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0786
MATED-11589 SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	0,0007000	l	57,9000	0,0405
MATED-11600 TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50 MM)	1,1500000	m	12,7300	14,6395
MATED-11613 ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA]|PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	0,0015000	Kg	70,8700	0,1063
MATED-8598 LIXA D'AGUA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0333333	un	2,9000	0,0967
			Total de materiais:	**14,9616**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,4900	9,9774
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	30,4900	12,4219
			Total de serviços auxiliares:	**22,3993**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **37,36**

Planilha CCG - 7582 - 1 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1205

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50029 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES — Unidade: m

Observação: HID-TUB-055
AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11262 ESTOPA DE ALGODÃO	0,0033333	Kg	23,5800	0,0786
MATED-11680 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC (DENSIDADE MÉDIA: 1000KG/M3)	0,0077000	Kg	67,4400	0,5193
MATED-11685 TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,2000000	m	14,9800	17,9760
			Total de materiais:	**18,5739**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	30,4900	14,9062
			Total de serviços auxiliares:	**25,9844**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 44,56

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1206

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5010#1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
100321 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	mês	7.515,7700	135.283,8600
100534 TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	mês	6.809,1200	122.564,1600
101390 AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	mês	7.101,5600	127.828,0800
101460 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	mês	4.643,1800	83.577,2400
93561 DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	mês	8.534,8900	153.628,0200
93563 ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	mês	4.725,8000	85.064,4000
93564 APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	mês	4.211,9500	75.815,1000
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	mês	23.126,0500	416.268,9000
93566 AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	mês	3.974,6500	71.543,7000
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	mês	11.968,9700	215.441,4600
94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,0000000	mês	19.181,2600	345.262,6800
		Total de serviços auxiliares:		**1.832.277,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.832.277,60**

Planilha CCG - 7582 - 4 DFs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1207

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5012#1 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60,0000000	hora	22,6600	1.359,6000
92146 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	40,0000000	CHI	34,8400	1.393,6000
		Total de serviços auxiliares:		**2.753,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2.753,20**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1208

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50125 - ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS — Unidade: m2

Observação: IIO-ARE-070
AFERIDO 10/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11275 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,1246032	m2	31,4800	3,9225
MATED-11332 PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69, 0MM|DIÂMETRO: 3,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 203)	0,0131893	Kg	17,8300	0,2352
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	0,3182255	un	0,8200	0,2609
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,5014578	m	11,4800	17,2367
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM| TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0895907	m2	41,6200	3,7288
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA| ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050M|VÃO LIVRE: 1,69M)	0,3091217	m2	35,6300	11,0140
MATED-11805 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V| TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	0,3447418	m	1,5100	0,5206
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	0,1354174	m	4,3500	0,5891
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,0085487	un	5,6000	0,0479
MATED-9870 LÂMPADA (TIPO: LED|FORMATO: BULBO-A65| POTÊNCIA: 15W|LÚMENS: 1350LM|COR DA LUZ: BRANCA| TEMPERATURA DA COR: 6500K|SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110/220V)	0,0205956	un	7,7800	0,1602
			Total de materiais:	**37,7159**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total

Planilha CCG - 7582 - 4 DRs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1209

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

ED-17978 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,0085487	un	28,2900	0,2418
ED-49070 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,0085487	un	36,5000	0,3120
ED-49079 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	0,0085487	un	34,5200	0,2951
ED-49114 CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	0,0085487	un	27,4000	0,2342
ED-49812 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,0743414	m3	574,6200	42,7181
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3000000	hora	22,6600	29,4580
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1300000	hora	30,7700	34,7701
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,6400	6,3280
			Total de serviços auxiliares:	**114,3573**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **152,07**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1210

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50133 - BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG — Unidade: un

Observação: IIO-BAR-040
AFERIDO 09/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11160 AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX| TENSÃO: 127V-220V|NÚMERO DE MARMITAS: 25|CONSUMO: 2KW| COMPRIMENTO*: 60CM|LARGURA*: 90CM|ALTURA*: 85CM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	1.135,2500	227,0500
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	17,0800000	m2	40,0800	684,5664
MATED-11333 ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG|DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM|MASSA LINEAR: 0,01KG/M)	0,5000000	Kg	19,0000	9,5000
MATED-11334 PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA: SEXTAVADA|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: ZINCADO| COMPRIMENTO: 110MM|DIÂMETRO: 8MM)	6,0000000	un	0,8200	4,9200
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	47,0100000	m	11,4800	539,6748
MATED-11368 TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA| ESPESSURA: 6MM|LARGURA NOMINAL: 1100MM|LARGURA ÚTIL: 1050M|VÃO LIVRE: 1,69M)	5,8110000	m2	35,6300	207,0459
MATED-11387 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SOLTO COM BOLA|LARGURA: 2.1/2"|ALTURA: 3")	0,6000000	un	13,9800	8,3880
MATED-11805 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V| TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	10,1972500	m	1,5100	15,3978
MATED-11806 CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO : POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V| TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,5MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	6,1105500	m	2,5300	15,4597
MATED-11837 ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC|TIPO: ROSCÁVEL|DIÂMETRO: 3/4")	5,0029000	m	4,3500	21,7626
MATED-12414 LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE|FORMATO: MILHO[3U] OU ESPIRAL|POTÊNCIA: 23W|LÚMENS: 1449LM-1660LM| COR DA LUZ: BRANCA-6500K|SOQUETE-BASE: E27|TENSÃO: 110V) - IPRM	0,4000000	un	12,3971	4,9588

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1211

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Região Central
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Sem Desoneração
Dimensão : 0,000
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço global

MATED-12697 PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA|LARGURA*: 80CM|ALTURA*: 210CM|FAIXA DE ESPESSURA*: 35 A 40MM|TIPO DE FOLHA: MÉDIA|NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/ SARRAFEADA]|ACABAMENTO: NATURAL|MADEIRA: ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL|MARCO: NÃO INCLUSO|ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	239,2500	47,8500
MATED-12829 JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE|MATERIAL: AÇO|DIMENSÃO: 60X60X8CM|ACABAMENTO : SEM PINTURA DE ACABAMENTO|VIDROS: NÃO INCLUSOS) - IPRM	1,6000000	un	154,9041	247,8466
MATED-14405 LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER|BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO|SOQUETE: INCLUSO|TIPO DE SOQUETE: E27|MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA|POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W|LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	0,4000000	un	5,6000	2,2400
MATED-14407 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN|MATERIAL: PVC|BARRAMENTO NÃO INCLUSO| TIPO: SOBREPOR)	0,2000000	un	31,2200	6,2440
			Total de materiais:	**2.042,9046**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14454 BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	1,6000000	un	52,5200	84,0320
ED-14549 MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)	0,4000000	un	255,2000	102,0800
ED-14550 BANCADA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (220X70X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	0,2000000	un	161,3300	32,2660
ED-15733 CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,2000000	un	32,8800	6,5760
ED-15748 CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) , COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	0,6000000	un	31,4000	18,8400
ED-2930 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO , MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	0,8000000	un	13,1500	10,5200
ED-34463 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	0,4000000	un	19,4500	7,7800
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA , BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	1,3975000	m3	559,1900	781,4680
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	87,1200000	hora	22,6600	1.974,1392
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	145,2000000	hora	30,7700	4.467,8040

Planilha CCG - 7582 - 4 DF - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1212

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,5340000	hora	31,6400	206,7358
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,3560000	hora	31,2200	135,9943
ED-50553 PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	27,9500000	m2	49,1000	1.372,3450
ED-51155 VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/ GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	0,5760000	m2	159,9100	92,1082
		Total de serviços auxiliares:		**9.292,6885**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **11.335,59**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRT - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1213

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5014#1 - PLACA CEGA PADRAO 19", H = 1U, EM ALUMINIO, PARA IDENTIFICACAO — Unidade: un

Observação: REFERENCIA CPOS 30.06.080

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25960 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMINIO CPOS N. 04.000.039112	1,0000000	un	32,4400	32,4400
			Total de materiais:	**32,4400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,5200	5,1040
			Total de serviços auxiliares:	**5,1040**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **37,54**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1214

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50150 - LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA — Unidade: un

Observação: IIO-LIG-005
AFERIDO 11/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15224 HIDRÔMETRO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA|DIÂMETRO: 20MM (1/2")|VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H)| VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H)|COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MM| PADRÃO: CONCESSIONÁRIA LOCAL)	1,0000000	un	189,8500	189,8500
			Total de materiais:	**189,8500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-15206 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	1,0000000	un	385,9600	385,9600
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	24,4900	7,1837
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
			Total de serviços auxiliares:	**402,0874**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **591,94**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1215

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50151 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS — Unidade: un

Observação: IIO-LIG-010
AFERIDO 10/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12612 CABO DE COBRE NU (SEÇÃO TRANSVERSAL: 10MM2|NÚMEROS DE FIOS: 7|DIÂMETRO DOS FIOS: 1,36MM| CLASSE: 2A)	1,3333333	m	8,9900	11,9867
MATED-12995 CONECTOR FENDIDO DE PRESSÃO "SPLIT-BOLT" (ACABAMENTO: ESTANHADO BIMETÁLICO|SEÇÃO DO CABO: 2,5-25MM2)	0,6666667	un	11,3700	7,5800
MATED-17038 DISJUNTOR (TIPO: TRIPOLAR|CURVA:C|CORRENTE: 63A|I MÁX: 10KA)	0,3333333	un	148,0700	49,3567
MATED-19556 BARRA CHATA (MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO| APLICAÇÃO: BARRAMENTO)	0,0012903	Kg	101,0000	0,1303
MATED-20647 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 12BWG|DIÂMETRO DO FIO: 2,77MM|MASSA LINEAR: 0,0454KG/M)	0,5000000	Kg	21,2500	10,6250
		Total de materiais:		**79,6787**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20648 POSTE PARA ENTRADA DE ENERGIA EM AÇO GALVANIZADO, TIPO PA-2 OU PA-4, DIÂMETRO NOMINAL DE 102MM, ESP. 2MM, INCLUSIVE TAMPÃO - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE MONTAGEM E INSTALAÇÃO	0,3333333	un	478,4000	159,4667
ED-28593 CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL, TIPO CM-8, DIMENSÃO CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un	341,4700	113,8233
ED-48700 ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	1,0000000	un	111,1800	111,1800
ED-48704 ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL PARA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 80CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	14,4600	14,4600
ED-49064 CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA POSTE, DIÂMETRO 1.1/4", EXCLUSIVE ELETRODUTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,6666667	un	7,1600	4,7733
ED-49308 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	2,0000000	m	21,9300	43,8600
ED-49310 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	3,0000000	m	35,3100	105,9300

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1216

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

ED-49440 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM ESTRIBO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA FIXAÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA, EXCLUSIVE ISOLADOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un	36,8100	12,2700
ED-49443 ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA, TENSÃO NOMINAL 1KV, EXCLUSIVE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	0,3333333	un	12,4900	4,1633
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	25,5200	93,5733
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6666667	hora	31,6400	116,0133
ED-51055 CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO , EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,0000000	un	112,4400	112,4400
		Total de serviços auxiliares:		**891,9532**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **971,63**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1217

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50157 - FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO — Unidade: m

Observação: IIO-SIN-010
AFERIDO 09/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11227 FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO (LARGURA: 70MM|ROLO: 200M)	1,0500000	m	0,0700	0,0735
			Total de materiais:	**0,0735**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0814815	hora	22,6600	1,8464
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	31,2200	1,2719
			Total de serviços auxiliares:	**3,1183**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **3,19**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1218

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50166 - REMANEJAMENTO DE TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO COMPACTADO — Unidade: m2

Observação: IIO-TAP-040
AFERIDO 09/2022

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	22,6600	6,6469
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1466667	hora	30,7700	4,5129
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0058418	m3	77,2900	0,4515
ED-51120 REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	0,0039823	m3	77,2900	0,3078
		Total de serviços auxiliares:		**11,9191**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **11,92**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1219

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Região Central
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Sem Desoneração
Dimensão : 0,000
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Serviço: ED-50193 - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG
Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12539 EXTINTOR DE PÓ QUIMICO (CAPACIDADE EXTINTORA: 2-A:20-B:C|AGENTE: FOSFATO MONOAMÔNICO| CARGA: 4KG)	1,0000000	un	170,0000	170,0000
MATED-28646 SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	1,0000000	un	4,9900	4,9900
MATED-34310 BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 8MM| COMPRIMENTO DA BUCHA: 55MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 4,5-6MM)	2,0000000	un	0,1400	0,2800
MATED-4377 PARAFUSO (ROSCA: AUTOATARRAXANTE|CABEÇA: PANELA FENDA|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM)	2,0000000	un	0,4100	0,8200
			Total de materiais:	**176,0900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	24,4900	23,2655
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500000	hora	30,4900	28,9655
			Total de serviços auxiliares:	**52,2310**

Este serviço segue a metodologia Sicor.
Custo Unitário do serviço: **228,32**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1220

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Região Central
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Sem Desoneração
Dimensão : 0,000
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Serviço: ED-50195 - HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA
Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,0800000	m3	140,0114	11,2009
MATED-11251 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2| GRANULOMETRIA: 19-38MM)	0,0211000	m3	138,2558	2,9172
MATED-11256 CAL HIDRATADA (TIPO: CH-III)	4,9100000	Kg	1,1300	5,5483
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	22,3000000	Kg	0,7100	15,8330
MATED-11315 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (TIPO: COMUM| COMPRIMENTO: 200MM*|LARGURA: 100MM*|ALTURA: 50MM*)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	90,0000000	un	1,1000	99,0000
MATED-11485 REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR (APLICAÇÃO: HIDRANTES|DIÂMETRO: 2.1/2" [63 MM]|ÂNGULO: 45°|MATERIAL: BRONZE|ACABAMENTO: EM LATÃO COM VOLANTE|EXTREMIDADE : ROSCADA)	1,0000000	un	275,7200	275,7200
MATED-11486 TAMPÃO CEGO COM CORRENTE PARA HIDRANTE EM LATÃO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 2.1/2")	1,0000000	un	69,2600	69,2600
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	1,4100000	m	0,1200	0,1692
MATED-12071 ADAPTADOR STORZ (TIPO: ENGATE RÁPIDO| MATERIAL: LATÃO|DIÂMETRO ENGATE RÁPIDO: 2.1/2"|DIÂMETRO INTERNO: 2.1/2"|QUANTIDADE DE FIOS: 5|APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO PREDIAL PARA COMBATE A INCÊNDIO)	1,0000000	un	77,6900	77,6900
MATED-12540 TAMPA PARA HIDRANTE (TIPO: RECALQUE| MATERIAL: FERRO FUNDIDO|COMPRIMENTO: 60CM|LARGURA: 40CM|CAIXILHO: INCLUSO)	1,0000000	un	313,9400	313,9400
			Total de materiais:	**871,2786**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	24,4900	28,1635
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,2000000	hora	22,6600	117,8320
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	30,4900	35,0635
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	31,2200	93,6600
			Total de serviços auxiliares:	**274,7190**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.146,00**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1221

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50199 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO — Unidade: un

Observação: INC-PLA-005
AFERIDO 01/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31383 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]| FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0900000	m2	99,6000	8,9640
			Total de materiais:	**8,9640**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6000	9,6000
			Total de serviços auxiliares:	**9,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,56

Planilha CCG - 7382 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1222

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5021#1 - TAMPA PARA CONDULETE 3/4" PARA 1 TOMADA 2P + T NBR 14136 (REF.: NR-35 DA WETZEL OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Observação: REFERENCIA SBC 062616

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25939 TAMPA EM ALUMINIO PARA CONDULETE 1/2" E 3/4", UM POSTO 2P+T	1,0000000	un	6,8000	6,8000
			Total de materiais:	**6,8000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1020000	hora	25,5200	2,6030
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1020000	hora	31,6300	3,2263
			Total de serviços auxiliares:	**5,8293**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 12,63

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1223

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5021#2 - TAMPA PARA DUTO EM ALUMÍNIO DT 15030.01 (PEÇA 3,00m) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26233 TAMPA DE PERFIL PLANA LISA CINZA - DUTOTEC DT-15130.00	1,0000000	un	63,9200	63,9200
			Total de materiais:	**63,9200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3226000	hora	25,5200	8,2328
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3226000	hora	31,6300	10,2038
			Total de serviços auxiliares:	**18,4366**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **82,36**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1224

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5021#3 - TAMPA TERMINAL ABS 25 - DT 49130.00 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26161 TAMPA TERMINAL ABS 25 - DT 49140.00	1,0000000	un	10,2500	10,2500
		Total de materiais:		**10,2500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6300	9,4890
		Total de serviços auxiliares:		**17,1450**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **27,40**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1225

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-50279 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO

Unidade: un

Observação: LOU-CUB-005
AFERIDO 11/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,1200	0,0958
MATED-11697 SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO (TIPO: COPO| MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	1,0000000	un	185,9000	185,9000
MATED-11702 VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO/BIDÊ (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO| DIÂMETRO DE ENTRADA: 7/8" OU 1")	1,0000000	un	26,4000	26,4000
MATED-11727 CUBA DE EMBUTIR LOUÇA SEM LADRÃO (COR: BRANCA|FORMATO: OVAL|ALTURA*: 160MM|LARGURA*: 485MM| COMPRIMENTO*: 375MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	106,9000	106,9000
MATED-15101 MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA |CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	0,3257400	Kg	44,4500	14,4791
MATED-9529 SILICONE ACÉTICO (COR: INCOLOR|APLICAÇÃO: USO GERAL|REFIL: 9"|DENSIDADE: 0,99 G/ML OU 990 KG/M3)	0,0019750	Kg	113,6100	0,2244
			Total de materiais:	**333,9993**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5238095	hora	24,4900	12,8281
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	30,4900	31,9419
			Total de serviços auxiliares:	**44,7700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **378,77**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1226

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50297 - BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO — Unidade: un

Observação: LOU-VAS-015
AFERIDO 12/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,7979645	m	0,1200	0,0958
MATED-11705 ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO COM GUIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	1,0000000	un	7,1900	7,1900
MATED-11743 VASO/BACIA SANITÁRIA (TIPO: CAIXA ACOPLADA| MATERIAL: LOUÇA|COR:BRANCA|PADRÃO: POPULAR|CAIXA ACOPLADA: INCLUSO|ASSENTO: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	424,5000	424,5000
MATED-11746 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 30CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	25,9000	25,9000
MATED-12355 REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS| DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1378520	Kg	6,5448	0,9022
MATED-12601 PARAFUSO (TIPO: CASTELO|MATERIAL: LATÃO| NÚMERO: 10|ARRUELA: INCLUSA|BUCHA: INCLUSA)	2,0000000	un	2,9500	5,9000
			Total de materiais:	**464,4880**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222222	hora	24,4900	29,9322
ED-50368 REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	22,6600	11,0782
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4444444	hora	30,4900	74,5311
			Total de serviços auxiliares:	**115,5415**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **580,03**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1227

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50303 - TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA — Unidade: un

Observação: MET-BOI-010
AFERIDO 09/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1200	0,0754
MATED-12569 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	1,0000000	un	94,2800	94,2800
			Total de materiais:	**94,3554**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1047619	hora	24,4900	2,5656
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	30,4900	6,3884
			Total de serviços auxiliares:	**8,9540**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **103,31**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1228

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50310 - BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO — Unidade: un

Observação: MET-CHU-005
AFERIDO 05/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,6283185	m	0,1200	0,0754
MATED-12132 BRAÇO PARA CHUVEIRO (MATERIAL: ALUMÍNIO| COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO NOMINAL: 1/2"[20MM]| ACABAMENTO PAREDE: INCLUSO)	1,0000000	un	18,2900	18,2900
			Total de materiais:	**18,3654**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	30,4900	8,9437
			Total de serviços auxiliares:	**8,9437**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **27,31**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1229

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50324 - TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO — Unidade: un

Observação: MET-TOR-015
AFERIDO 11/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11624 FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM|APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	0,3989823	m	0,1200	0,0479
MATED-12192 TORNEIRA METÁLICA DE BICA ALTA MÓVEL (APLICAÇÃO: PIA|BICO: AREJADOR|ABERTURA: 1/4 DE VOLTA| ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/2"|INSTALAÇÃO: MESA| REFERÊNCIA: 1167)	1,0000000	un	125,0000	125,0000
MATED-12565 ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA|COMPRIMENTO: 40CM|DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	1,0000000	un	44,9000	44,9000
			Total de materiais:	**169,9479**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50363 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	24,4900	4,4898
ED-50374 BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666667	hora	30,4900	11,1797
			Total de serviços auxiliares:	**15,6695**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **185,62**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1230

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5035#6 - EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12028 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (TIPO: EMENDA HASTE COM CABO PASSANTE LATERAL|BITOLA HASTE: 3/4"| BITOLA CABO: 50MM2|REFERÊNCIA: HCL OU EQUIVALENTE)	0,0100000	un	292,9700	2,9297
MATED-12174 ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: Z-201)	0,0010000	un	123,8600	0,1239
MATED-27668 CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA (MODELO: 150 GRAMAS)	1,0000000	un	26,9100	26,9100
			Total de materiais:	**29,9636**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	22,6600	4,5320
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,6400	6,3280
			Total de serviços auxiliares:	**10,8600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **40,82**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1231

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-50360 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20039 AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	1,0000000	18,2320
			Total de mão de obra:		**18,2320**

		Custo Horário da Execução	18,2320
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,2320

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14665 EPI PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14701 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-5229 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2100	0,2100
		Total de serviços auxiliares:		**2,3000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **25,02**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1232

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-50361 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20129 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	1,0000000	18,2320
			Total de mão de obra:		**18,2320**

		Custo Horário da Execução	18,2320
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,2320

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14666 EPI PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14702 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
ED-5232 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2700	0,2700
		Total de serviços auxiliares:		**2,1400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,86**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1233

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-50362 - AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20130 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	1,0000000	18,2320
			Total de mão de obra:		**18,2320**

		Custo Horário da Execução	18,2320
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,2320

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14646 EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2600	1,2600
ED-14682 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
ED-5225 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,6800	0,6800
		Total de serviços auxiliares:		**2,8000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **25,52**

Planilha CCG - 7582 - 4 DFs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1234

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-50363 - AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20131 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	1,0000000	18,2320
			Total de mão de obra:		**18,2320**

		Custo Horário da Execução	18,2320
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,2320

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14645 EPI PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,1300	1,1300
ED-14681 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
ED-5227 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3300	0,3300
		Total de serviços auxiliares:		**1,7700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **24,49**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1235

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Região Central
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Sem Desoneração
Dimensão : 0,000
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Serviço: ED-50365 - AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20132 AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	1,0000000	18,2320
			Total de mão de obra:		**18,2320**

		Custo Horário da Execução	18,2320
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,2320

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14660 EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8500	1,8500
ED-14696 FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0500	2,0500
ED-5251 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,2700	0,2700
		Total de serviços auxiliares:		**4,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.
Custo Unitário do serviço: **26,89**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1236

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-50366 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20136 AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	19,7495	1,0000000	19,7495
			Total de mão de obra:		**19,7495**
			Custo Horário da Execução		19,7495
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		19,7495

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14644 EPI PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
ED-14680 FERRAMENTAS PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
ED-5234 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2300	0,2300
		Total de serviços auxiliares:		**2,2300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **26,47**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1237

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-50367 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20154 SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	15,8256	1,0000000	15,8256
			Total de mão de obra:		**15,8256**

		Custo Horário da Execução	15,8256
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	15,8256

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14664 EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
ED-14700 FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
ED-5236 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
		Total de serviços auxiliares:		**2,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **22,66**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1238

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50368 - REJUNTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20134 REJUNTADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	15,8256	1,0000000	15,8256
			Total de mão de obra:		**15,8256**

		Custo Horário da Execução	15,8256
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	15,8256

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14663 EPI PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3900	1,3900
ED-14699 FERRAMENTAS PARA REJUNTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	0,6100
ED-5254 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,3400	0,3400
		Total de serviços auxiliares:		**2,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **22,66**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1239

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-50372 - CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20141 CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
			Total de mão de obra:		**24,1287**

		Custo Horário da Execução	24,1287
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14648 EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
ED-14684 FERRAMENTAS PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,4400	0,4400
ED-5231 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2800	0,2800
		Total de serviços auxiliares:		**2,1500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **30,77**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1240

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50373 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20142 ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
			Total de mão de obra:		**24,1287**

		Custo Horário da Execução	24,1287
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14650 EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2600	1,2600
ED-14686 FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
ED-5224 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,9000	0,9000
		Total de serviços auxiliares:		**3,0200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **31,64**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1241

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-50374 - BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20143 BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
			Total de mão de obra:		**24,1287**

		Custo Horário da Execução	24,1287
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14651 EPI PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,1300	1,1300
ED-14687 FERRAMENTAS PARA BOMBEIRO/ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,3100	0,3100
ED-5226 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4300	0,4300
		Total de serviços auxiliares:		**1,8700**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 30,49

Planilha CCG - 7382 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1242

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-50375 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20144 ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
			Total de mão de obra:		**24,1287**

		Custo Horário da Execução	24,1287
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14647 EPI PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14683 FERRAMENTAS PARA ARMADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-5228 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2800	0,2800
		Total de serviços auxiliares:		**2,3700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **30,99**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1243

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-50378 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20147 JARDINEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	19,7929	1,0000000	19,7929
			Total de mão de obra:		**19,7929**

		Custo Horário da Execução	19,7929
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	19,7929

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14676 EPI PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14711 FERRAMENTAS PARA JARDINEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-5241 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,1000	0,1000
		Total de serviços auxiliares:		**2,1900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **26,47**

Planilha CCG - 7382 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1244

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-50379 - LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20148 LADRILHISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	26,1448	1,0000000	26,1448
			Total de mão de obra:		**26,1448**

		Custo Horário da Execução	26,1448
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	26,1448

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14657 EPI PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14693 FERRAMENTAS PARA LADRILHISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-5237 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3900	0,3900
		Total de serviços auxiliares:		**2,4800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **33,11**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1245

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50380 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20149 MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	20,7468	1,0000000	20,7468
			Total de mão de obra:		**20,7468**

		Custo Horário da Execução	20,7468
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	20,7468

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14673 EPI PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
ED-14709 FERRAMENTAS PARA MONTADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
ED-5233 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2400	0,2400
		Total de serviços auxiliares:		**1,1400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **26,38**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1246

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-50381 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20150 PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
			Total de mão de obra:		**24,1287**

		Custo Horário da Execução	24,1287
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14652 EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14688 FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-5235 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,5100	0,5100
		Total de serviços auxiliares:		**2,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **31,22**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1247

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-50382 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20151 PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
			Total de mão de obra:		**24,1287**

		Custo Horário da Execução	24,1287
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14660 EPI PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8500	1,8500
ED-14696 FERRAMENTAS PARA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,0500	2,0500
ED-5242 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,3600	0,3600
		Total de serviços auxiliares:		**4,2600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **32,88**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1248

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5039#1 - RELOCAÇÃO DE POSTES DE REDE ELÉTRICA CEMIG Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28605 GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	2,0000000	hora	296,6400	593,2800
ED-49797 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	0,1280000	m3	696,7000	89,1776
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,5200	51,0400
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6400	31,6400
ED-51094 APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	0,1600000	m2	14,7000	2,3520
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,1280000	m3	77,2900	9,8931
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,1280000	m3	83,0000	10,6240
		Total de serviços auxiliares:		**788,0067**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **788,01**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1249

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUIA DE CABO SUPERIOR, ALTURA 1U, LARGURA 604,5 MM PROFUNDIDADE 100 MM, ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI PRETA, REFERENCIA CARTHOMS OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Observação: REFERENCIA SUDECAP 11.82.54

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25952 GUIA DE CABOS P/ RACK 1U SUDECAP 74.26.03	1,0000000	un	24,0000	24,0000
		Total de materiais:		**24,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6300	9,4890
		Total de serviços auxiliares:		**17,1450**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **41,15**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1250

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANDEJA FIXA PARA EQUIPAMENTOS, ALTURA 1U, REF. CARTHOMS OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Observação: REFERENCIA CPOS 69.20.210

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25959 BANDEJA FIXA PARA RACK 19" CPOS P.17.000.030524	1,0000000	un	123,3500	123,3500
			Total de materiais:	**123,3500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,5200	5,1040
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,6300	6,3260
			Total de serviços auxiliares:	**11,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **134,78**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1251

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOX DE ALUMÍNIO RETO P / ELETR.H 3/4 - TRAMONTINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: REFERENCIA ORSE 11816

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26020 BOX RETO 3/4" I8207ORSE	1,0000000	un	4,7500	4,7500
		Total de materiais:		**4,7500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	25,5200	2,8072
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	31,6300	3,4793
		Total de serviços auxiliares:		**6,2865**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **11,04**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1252

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOX RETO / ELETR. 1.1/2" - TRAMONTINA — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26138 Conector reto para box 1 1/2" Tramontina	1,0000000	un	11,9000	11,9000
			Total de materiais:	**11,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	25,5200	2,8072
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	31,6300	3,4793
			Total de serviços auxiliares:	**6,2865**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **18,19**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1253

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOX RETO 2" - TRAMONTINA OU SIMILAR — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26093 BOX RETO 2" - ORSE 12631	1,0000000	un	16,7500	16,7500
		Total de materiais:		**16,7500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	25,5200	4,3384
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	hora	31,6300	5,3771
		Total de serviços auxiliares:		**9,7155**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **26,47**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1254

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ETIQUETA ADESIVA EM ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS COM DESCRIÇÃO "127v" Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26140 ETIQUETA ADESIVA EM ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS COM DESCRIÇÃO "220v"	1,0000000	un	0,6200	0,6200
			Total de materiais:	**0,6200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
			Total de serviços auxiliares:	**2,5520**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **3,17**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1255

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ETIQUETA ADESIVA EM ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS COM DESCRIÇÃO "220v" — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26140 ETIQUETA ADESIVA EM ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS COM DESCRIÇÃO "220v"	1,0000000	un	0,6200	0,6200
			Total de materiais:	**0,6200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
			Total de serviços auxiliares:	**2,5520**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **3,17**

Planilha CCG - 7582 - 1 Brt - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1256

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DIÂMETRO DE 1" Unidade: un

Observação: REFERENCIA ORSE 724

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26095 SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" - ORSE 2001	1,0000000	un	3,9900	3,9900
			Total de materiais:	**3,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	25,5200	3,0624
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	31,6300	3,7956
			Total de serviços auxiliares:	**6,8580**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **10,85**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1257

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 1.1/2" Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26149 SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 1.1/2"	1,0000000	un	3,2900	3,2900
			Total de materiais:	**3,2900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	25,5200	3,0624
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	31,6300	3,7956
			Total de serviços auxiliares:	**6,8580**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **10,15**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1258

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 2" Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26150 SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 2"	1,0000000	un	3,0200	3,0200
			Total de materiais:	**3,0200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	25,5200	3,0624
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	hora	31,6300	3,7956
			Total de serviços auxiliares:	**6,8580**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **9,88**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1259

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR ELÉTRICO ALUMÍNIO INJETADO 2X1 PRF 25 - DT47330.01 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26159 Adaptador Alumínio Injetado 2 Eletroduto 1 Prf25 Branco Dt-47340.00 105687 Dutotec	1,0000000	un	50,9900	50,9900
			Total de materiais:	**50,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6300	3,1630
			Total de serviços auxiliares:	**5,7150**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **56,71**

Planilha CCG - 7582 - 1 Brt - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1260

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#23 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO EXTENSIVO METALIZADO CROMADO — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26218 TUBO EXTENSIVO METALIZADO CROMADO	1,0000000	un	39,9900	39,9900
		Total de materiais:		**39,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	30,4800	1,5240
		Total de serviços auxiliares:		**1,5240**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **41,51**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1261

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA PARA PLATAFORMA, FOLHAS COM CAIXILHOS DE ALUMÍNIO (REF. : KAWNEER, LINHA ÚNICA), VEDAÇÃO COM VIDROS INCOLORES TEMPERADOS DE 10mm, GUIA EMBUTIDA NO PISO. MECANISMO COM MOTOR ELÉTRICO TIPO BRUSHLESS DE 150W, CORREIA DENTADA DE TRAÇÃO E MÓDULO ELETRÔNICO DE CONTROLE E GERENCIAMENTO. CONJUNTO COM COMPONENTES PARA INTERFACES ELETRÔNICAS, SEMÁFOROS PARA CONDUTORES, SINALIZADORES VISUAIS E SONOROS, BOTÃO DE EMERGÊNCIA, SENSORES DE POSICIONAMENTO DE VEÍCULO, MÓDULOS RECEPTORES E EMISSORES DE FREQÜÊNCIA E PROGRAMADORES DIGITAIS (REF.: WOLPAC, WOLDOOR). DIM:3,02X2,20 M

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-21256 SISTEMA DE PORTA DE BRT AUTOMÁTICO - CONJUNTO PORTA DESLIZANTE COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO AUTOPORTANTE, COMPOSTO DE 2 (DUAS) FOLHAS FIXAS E 2(DUAS) FOLHAS MÓVEIS DE VIDRO TEMPERADO COM 10MM DE ESPESSURA E ESTRUTURA EM AÇO CARBONO E REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO PINTADO, COM ABERTURA CENTRAL	1,0000000	un	45.040,0000	45.040,0000
MATED-26331 INSTALAÇÃO HARDWARE, TREINAMENTO (HAERDWARE) E OPERAÇÃO ASSISTIDA PORTA DE CORRER	1,0000000	un	23.126,4900	23.126,4900
		Total de materiais:		**68.166,4900**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 68.166,49

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1262

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BUNDORIL EM BARRAS DE AÇO GALVANIZADO D=2.1/2'' FIXADAS EM BARRA CHATA, ESP = 1/2'' E LARGURA = 2.1/2'' - C=4,3 - H=75CM, INCLUSIVE PINTURA AUTOMOTIVA COR ALUMÍNIO — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	0,0830000	Kg	60,3200	5,0066
11964 PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	8,0000000	un	3,1400	25,1200
156 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	0,0150000	Kg	47,5800	0,7137
21014 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	4,3000000	m	122,1600	525,2880
546 BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	7,0840000	Kg	9,3200	66,0229
		Total de materiais:		**622,1512**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,9810000	hora	25,0200	124,6246
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0630000	hora	30,9700	187,7711
		Total de serviços auxiliares:		**312,3957**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **934,55**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1263

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#26 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PASSA MOEDAS EM AÇO INOX Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26202 BANDEJA PASSA MOEDA	1,0000000	un	24,8600	24,8600
			Total de materiais:	**24,8600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	24,8500	1,2425
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	34,7300	1,7365
			Total de serviços auxiliares:	**2,9790**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **27,84**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1264

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA DE PASSAGEM ÚNICA EM GABINETE FECHADO COM MECANISMO DE 3 BRAÇOS. ESTRUTURA DO MONOBLOCO E GABINETE EM INOX AISI 304 COM CHAPA DE 1, 5mm, BRAÇOS TAMBÉM EM INOX AISI 304 COM DIÂMETRO DE 32mm, SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE GIRO, MECANISMO COM TRATAMENTO ANTI CORROSÃO, SISTEMA COM DOIS SOLENÓIDES PARA CONTROLAR O FLUXO DE USUÁRIOS DE FORMA INDEPENDENTE, PICTOGRAMAS DE ORIENTAÇÃO COM LEDS DE ALTO BRILHO. DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REF.: WOLPAC, SLIM HIGH-FLOW EVOLUTION).

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26328 GABINETE TOTAL INOX ELETRÔNICO MODELO SLIM HIGH FLOW PWAC III	1,0000000	un	50.028,5000	50.028,5000
MATED-26329 INSTALAÇÃO HARDWARE, TREINAMENTO (HARDWARE) e OPERAÇÃO ASSISTIDA	1,0000000	un	6.251,3300	6.251,3300
		Total de materiais:		**56.279,8300**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 56.279,83

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1265

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#28 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA COMBINADA DE DUPLA PASSAGEM COM MECANISMO DE 3 BRAÇOS E ENTRADA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA. ESTRUTURA DO MONOBLOCO E GABINETE EM INOX AISI 304 COM CHAPA DE 1,5mm, BRAÇOS TAMBÉM EM INOX AISI 304 COM DIÂMETRO DE 32mm, SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE GIRO, MECANISMO COM TRATAMENTO ANTI CORROSÃO, SISTEMA COM DOIS SOLENÓIDES PARA CONTROLAR O FLUXO DE USUÁRIOS DE FORMA INDEPENDENTE, PICTOGRAMAS DE ORIENTAÇÃO COM LEDS DE ALTO BRILHO. DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REF.: WOLPAC, SLIM HIGH-FLOW COMBO). Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26329 INSTALAÇÃO HARDWARE, TREINAMENTO (HARDWARE) e OPERAÇÃO ASSISTIDA	1,0000000	un	6.251,3300	6.251,3300
MATED-26330 GABINETE TOTAL INOX ELETRÔNICO MODELO SLIM COMBO HIGH FLOW PWAC III	1,0000000	un	65.190,7200	65.190,7200
		Total de materiais:		**71.442,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **71.442,05**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRT - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1266

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#29 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOCAS DE AR - AR-DG TAMANHO 425x225 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26105 AH0-DG425x225/00FAN0M0 - GRELHA DE ALETAS FIXAS, ANGULO DESCARGA = 0, COM REGISTRO DG, FIX. APARENTE+MIOLO FIXO, COM FUROS NAS ABAS, ANODIZADO, REGISTRO/DEFLEXAO EM ACO , NCM: 76169900	1,0000000	un	247,8400	247,8400
			Total de materiais:	**247,8400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,3800	33,3800
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	26,4500	26,4500
			Total de serviços auxiliares:	**59,8300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **307,67**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1267

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 3/4" SINAPI 103021 Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
103021 VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2021	1,0000000	un	174,7700	174,7700
			Total de serviços auxiliares:	**174,7700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **174,77**

Planilha CCG - 7582 - 4 DFs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1268

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA VAT-DG TAMANHO 425x225 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26106 VAT-0-DG425x225/00FAN0M0 - GRELHA DE ALETAS MOVEIS VERT., COM REGISTRO DG, COM FUROS NAS ABAS, ANODIZADO , NCM: 76169900	1,0000000	un	257,5700	257,5700
			Total de materiais:	**257,5700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	33,3800	33,3800
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	26,4500	26,4500
			Total de serviços auxiliares:	**59,8300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **317,40**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1269

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#31 - INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA ENTRE QUADRO E EQUIPAMENTOS — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4, 00 MM	1,0000000	Kg	62,8100	62,8100
39598 CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	10,0000000	m	5,1300	51,3000
			Total de materiais:	**114,1100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,0000000	hora	25,5200	382,8000
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,0000000	hora	31,6300	474,4500
			Total de serviços auxiliares:	**857,2500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **971,36**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRT - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1270

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#32 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALÇO DE BORRACHA /SUPORTE PARA CONDENSADORA — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26257 CALÇO DE BORRACHA/SUPORTE PARA CONDENSADORA	1,0000000	un	4,4800	4,4800
			Total de materiais:	**4,4800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	33,3800	1,6690
			Total de serviços auxiliares:	**1,6690**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **6,15**

Planilha CCG - 7382 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1271

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LIXEIRA A SER INSTALADA: EM INOX COM PEDESTAL E SUPORTE SUPERIOR EM AÇO CARBONO — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17936 CESTO COLETOR RESÍDUO (LIXEIRA) METÁLICO SIMPLES QUADRADO PADRÃO SLU MQS - SUDECAP COD.: 18.76.03	1,0000000	un	724,4400	724,4400
		Total de materiais:		**724,4400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **724,44**

Planilha CCG - 7582 - 1 Bry - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1272

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#34 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO, TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP- REF. SUDECAP 19.13.02 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18856 CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO, TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP- REF. SUDECAP 19.13.02	1,0000000	un	401,0500	401,0500
			Total de materiais:	**401,0500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **401,05**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1273

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#35 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BASE DUPLA FACE DE 0,50X0,75M — Unidade: un

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000	0,0000	172,5414	68,6367	1,0000000	172,5414
				Total de equipamentos:		**172,5414**

		Custo Horário da Execução	172,5414
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	172,5414

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24732 Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção - DNIT 5213422	0,3750000	m2	532,4700	199,6763
			Total de materiais:	**199,6763**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,3400	12,6700
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6400	22,6400
			Total de serviços auxiliares:	**35,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **407,53**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1274

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG 2P+T 10A 250V PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136) REFERENCIA 6158 52 DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25931 PLUG 2P+T 10A 250V PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136) REFERENCIA 6158 52 DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	1,0000000	un	17,1900	17,1900
			Total de materiais:	**17,1900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6300	3,1630
			Total de serviços auxiliares:	**5,7150**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **22,91**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1275

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA TRIFÁSICA DE EMBUTIR 63A 3P+T 220/240V AZUL REFERENCIA S-6349 STECK OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Observação: REFERENCIA SBC 062105

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25933 TOMADA TRIFÁSICA DE EMBUTIR 63A 3P+T	1,0000000	un	218,9800	218,9800
		Total de materiais:		**218,9800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3580000	hora	25,5200	9,1362
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3580000	hora	31,6300	11,3235
		Total de serviços auxiliares:		**20,4597**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **239,44**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1276

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#55 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINECENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-31382 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR| MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,0722000	m2	239,1488	17,2665
			Total de materiais:	**17,2665**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31485 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,0000000	un	9,6000	9,6000
			Total de serviços auxiliares:	**9,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **26,87**

Planilha CCG - 7582 - 4 BR - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1277

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIGHT BAR LED IP 67 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25949 LIGHT BAR LED IP 67	1,0000000	un	311,3000	311,3000
		Total de materiais:		**311,3000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6300	31,6300
		Total de serviços auxiliares:		**57,1500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **368,45**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1278

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BLOCO COOK DE 10 PARES — Unidade: un

Observação: REFERENCIA CPOS 69.20.300

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25950 BLOCO COOK 10 PARES CPOS 17.000.042546	1,0000000	un	14,4300	14,4300
		Total de materiais:		**14,4300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,5200	12,7600
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,6300	15,8150
		Total de serviços auxiliares:		**28,5750**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **43,01**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1279

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BLOCO BLI-10 Unidade: un

Observação: REFERENCIA AGETOP 070284

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25878 BLOCO TELEFONICO BLI-10 COM CANALETA - AGETOP 3741	1,0000000	un	11,4500	11,4500
			Total de materiais:	**11,4500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	25,5200	7,6560
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	hora	31,6300	9,4890
			Total de serviços auxiliares:	**17,1450**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **28,60**

Planilha CCG - 7582 - 1 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1280

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5041#9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VOICE PANEL 30 PORTAS CATEGORIA 3 (ALTURA=1U) - (REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE) Unidade: un

Observação: REFERENCIA SBC 059463

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25951 RACK - VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U SBC 058973	1,0000000	un	698,6500	698,6500
			Total de materiais:	**698,6500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	25,5200	51,0400
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	31,6300	63,2600
			Total de serviços auxiliares:	**114,3000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **812,95**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1281

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50437 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS — Unidade: m2

Observação: PAI-GRA-015
AFERIDO 03/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11271 TERRA VEGETAL (TIPO: COMUM PRETA)	0,0500000	m3	80,5000	4,0250
MATED-12837 ESPÉCIE VEGETAL (TIPO: GRAMA EM PLACAS| NOME POPULAR: GRAMA ESMERALDA|GÊNERO: ZOYSIA)	1,0000000	m2	15,0000	15,0000
			Total de materiais:	**19,0250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	26,4700	4,4117
			Total de serviços auxiliares:	**15,7417**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **34,77**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1282

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50465 - PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, COM LARGURA DE 5CM, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MECANIZADA — Unidade: m

Observação: PIN-BOR-005
AFERIDO 11/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23055 COMPRESSOR FIXO (PESO: 78-131KG| FAIXA DE POTÊNCIA: 3CV[2,20KW]|CONSUMO: 14-15PCM|CAPACIDADE: 122-200L|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	2,5133	0,2455	1,0000000	2,5133
EQED-6640 PISTOLA DE PINTURA (POTÊNCIA*: 400-500W|VOLUME DO TANQUE: 800ML|ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|TENSÃO: 127V) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	0,4371	0,0136	1,0000000	0,4371
				Total de equipamentos:		**2,9504**

		Custo Horário da Execução	2,9504
Produção da Equipe	5,45450	**Custo Unitário da Execução**	0,5409

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11446 TINTA (TIPO: BORRACHA CLORADA|ACABAMENTO: SEMIBRILHO|APLICAÇÃO: CONCRETO, PISO, PAREDES DE RESERVATÓRIOS, BANHEIROS, REFEITORIOS ETC.)	0,0127530	l	80,1600	1,0223
		Total de materiais:		**1,0223**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-18300 PREPARAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM FITA CREPE, PARA APLICAÇÃO DE RESINA, TINTA OU VERNIZ, EXCLUSIVE PINTURA	2,0000000	m	1,3100	2,6200
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	22,6600	4,1543
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	32,8800	6,0280
		Total de serviços auxiliares:		**12,8023**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 14,37

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1283

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50532 - PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO — Unidade: m2

Observação: PIN-ZAR-006
AFERIDO 11/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11432 SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0290537	l	28,8900	0,8394
MATED-11433 LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	0,2625000	un	3,5500	0,9319
MATED-11442 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	0,0968456	l	49,5800	4,8016
			Total de materiais:	**6,5729**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50365 AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990991	hora	26,8900	2,6648
ED-50382 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1981982	hora	32,8800	6,5168
			Total de serviços auxiliares:	**9,1816**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **15,75**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1284

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5055#2 - FORMA PARA BERÇO, EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA - REF. SUDECAP 19.08.01 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18579 FORMA PARA BERÇO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA, 4 APROVEITAMENTOS - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM REF 96533 - SUDECAP 19.08.03	1,0000000	m2	88,6200	88,6200
			Total de materiais:	**88,6200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **88,62**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1285

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50553 - PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, ACABAMENTO QUEIMADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO — Unidade: m2

Observação: PIS-CIM-045
AFERIDO 12/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	2,0000000	Kg	0,7100	1,4200
			Total de materiais:	**1,4200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0262500	m3	645,0100	16,9315
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4782609	hora	22,6600	10,8374
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	31,2200	19,9084
		Total de serviços auxiliares:		**47,6773**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **49,10**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1286

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50571 - PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO — Unidade: m2

Observação: PIS-CON-025
AFERIDO 12/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48314 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA , BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	559,1900	44,7352
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0800000	m3	120,5500	9,6440
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
		Total de serviços auxiliares:		**92,6492**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **92,65**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1287

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50577 - PISO INDUSTRIAL COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO, EXCLUSIVE RESINA — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11196 EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO - MAQUINA ELÉTRICA (APLICAÇÃO: POLIMENTO DE PISO) - IPRM	1,6000000	un	2,0762	3,3219
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	8,0000000	Kg	0,7100	5,6800
MATED-11421 JUNTA PARA PISO (MATERIAL: PLÁSTICO| ESPESSURA: 3MM|ALTURA: 27MM)	2,2000000	m	3,5900	7,8980
MATED-12767 RESINA (TIPO: ACRÍLICA|BASE: ÁGUA|APLICAÇÃO: PEDRAS, CONCRETO, CERÂMICAS|ACABAMENTO: BRILHANTE)	0,2118000	l	31,4300	6,6569
MATED-12828 GRANILHA/GRANA/PEDRISCO OU AGREGADO (MATERIAL: MÁRMORE, GRANITO, QUARTZO E CALCÁRIO|COR: PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO|APLICAÇÃO: GRANILITE, MARMORITE OU PISO INDUSTRIAL)	14,0000000	Kg	1,4700	20,5800
			Total de materiais:	**44,1368**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000000	hora	22,6600	67,9800
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2200	18,7320
			Total de serviços auxiliares:	**86,7120**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **130,85**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1288

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50581 - REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA — Unidade: m2

Observação: PIS-LAD-010
AFERIDO 12/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12352 ARGAMASSA COLANTE (TIPO: AC-III|UTILIZAÇÃO: AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS)	4,5000000	Kg	1,6500	7,4250
MATED-12702 LADRILHO HIDRÁULICO DECORADO (MATERIAL: CIMENTO BRANCO|COR: UMA (1) COR|COMPRIMENTO: 20CM| LARGURA: 20CM|ESPESSURA: 2CM)	1,0500000	m2	93,6398	98,3218
			Total de materiais:	**105,7468**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3188406	hora	22,6600	7,2249
ED-50379 LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6376812	hora	33,1100	21,1136
			Total de serviços auxiliares:	**28,3385**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **134,09**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1289

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5060#1 - CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM - COM SAIDA 75 MM e E PORTA GRELHA EM ALUMÍNIO SETOP ED-50007 Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50007 CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	1,0000000	un	93,0000	93,0000
			Total de serviços auxiliares:	**93,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **93,00**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1290

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5060#2 - CAIXA PARA EQUIPAMENTOS (111X 73,5X38)MM,EM TERMOPLÁSTICO (ABS MAGNUM V0) AUTOEXTINGUÍVEL,PARA 2 TOMADAS RJ 45 CAT. 6 (REF.:DT 62120 DA DUTOTEC) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26230 PORTA EQUIPAMENTO 4 RJ45 KEYSTONE - DUTOTEC CINZA DT-62234.00	1,0000000	un	52,5444	52,5444
			Total de materiais:	**52,5444**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,5200	5,1040
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,6300	6,3260
			Total de serviços auxiliares:	**11,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **63,97**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1291

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5060#3 - CAIXA PARA EQUIPAMENTOS (111X 73,5X38)MM, EM TERMOPLÁSTICO (ABS MAGNUM V0) AUTOEXTINGUÍVEL, PARA 2 TOMADAS 2P+T NBR 14136 (REF.:DUTOTEC OU EQUIVALENTE) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26230 PORTA EQUIPAMENTO 4 RJ45 KEYSTONE - DUTOTEC CINZA DT-62234.00	1,0000000	un	52,5444	52,5444
			Total de materiais:	**52,5444**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,5200	5,1040
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	31,6300	6,3260
			Total de serviços auxiliares:	**11,4300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **63,97**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1292

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5060#4 - CAIXA SUBTERRÂNEA TIPO R-2 (VOZ / DADOS), COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 107X52CM ACABAMENTO INTERNO EM ARGAMASSA E PINTURA INTERNA NA COR BRANCA — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	9,7810000	Kg	1,2100	11,8350
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	25,8290000	Kg	0,7600	19,6300
367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,1040000	m3	167,1500	17,3836
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0090000	m3	165,0000	1,4850
4718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/ FORNECEDOR, SEM FRETE	0,0260000	m3	127,5900	3,3173
4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/ FORNECEDOR, SEM FRETE	0,0090000	m3	126,9200	1,1423
7268 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	31,8000000	un	1,2100	38,4780
			Total de materiais:	**93,2712**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	1,0000000	un	679,2500	679,2500
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1500000	hora	31,2100	67,1015
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3500000	hora	22,6400	75,8440
			Total de serviços auxiliares:	**822,1955**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **915,47**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1293

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5060#5 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6MM, 8 TERMINAIS PARA CABO DE COBRE 16MM² E 1 TERMINAL DE CABO DE COBRE 50MM² - TEL-901 — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26083 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6MM, 8 TERMINAIS PARA CABO DE COBRE 16MM² E 1 TERMINAL DE CABO DE COBRE 50MM² - TEL-901	1,0000000	un	306,0100	306,0100
			Total de materiais:	**306,0100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,5200	38,2800
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,6300	47,4450
			Total de serviços auxiliares:	**85,7250**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **391,74**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1294

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5060#6 - CAIXA PARA BOCA LOBO, SIMPLES - REF. SUDECAP 19.11.03 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18746 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES / BLOCO DE CONCRETO - SUDECAP 19.11.03	1,0000000	un	1.050,1000	1.050,1000
		Total de materiais:		**1.050,1000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.050,10**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1295

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5060#7 - CAIXA PARA BOCA LOBO, DUPLA - REF. SUDECAP 19.11.04 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18745 CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA / BLOCO DE CONCRETO - SUDECAP 19.11.04	1,0000000	un	1.811,2000	1.811,2000
		Total de materiais:		**1.811,2000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.811,20**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1296

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50600 - APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO — Unidade: m2

Observação: PIS-LON-005
AFERIDO 12/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12058 LONA PLÁSTICA (COR: PRETA|ESPESSURA: 150 MICRAS)	1,0500000	m2	1,4000	1,4700
			Total de materiais:	**1,4700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	22,6600	2,2660
			Total de serviços auxiliares:	**2,2660**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 3,74

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1297

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5064#2 - AÇO FECHAMENTO DOS ARMÁRIOS TÉCNICOS EM CHAPA DE AÇO USI SAC 300 OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA — Unidade: Kg

Observação: REFERENCIA SCO ET 24.05.0180

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25881 CHAPA DE AÇO USI-SAC 350 SCO MAT030450	0,3300000	Kg	9,3800	3,0954
MATED-25886 CANTONEIRA DE AÇO COM ABAS IGUAIS SCO MAT028050	0,2700000	Kg	8,4600	2,2842
MATED-25890 PINTURA ELETROSTATICA - EMOP 11058	1,0000000	Kg	15,0000	15,0000
			Total de materiais:	**20,3796**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	25,0200	5,0040
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	30,9700	6,1940
			Total de serviços auxiliares:	**11,1980**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **31,58**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1298

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5066#1 - TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO DE 2,5 A 06 MM2, PACOTE COM 100 PEÇAS — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26129 TERMINAL OLHAL 2,5 A 6MM²	1,0000000	un	48,9000	48,9000
		Total de materiais:		**48,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,5200	12,7600
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,6300	15,8150
		Total de serviços auxiliares:		**28,5750**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **77,48**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1299

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5066#2 - TERMINAL TUBULAR PARA CABO DE 6 MM2 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
1573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,0000000	un	2,1600	2,1600
			Total de materiais:	**2,1600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	25,5200	1,0208
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	31,6300	1,2652
			Total de serviços auxiliares:	**2,2860**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4,45**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1300

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5066#3 - TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO DE 10 MM2, PACOTE COM 10 PEÇAS — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26092 TERMINAL PRE-ISOLADO COM PINO PARA CABO 10mm2	10,0000000	un	1,3200	13,2000
			Total de materiais:	**13,2000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3100000	hora	25,5200	7,9112
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3100000	hora	31,6300	9,8053
			Total de serviços auxiliares:	**17,7165**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **30,92**

Planilha CCG - 7582 - 1 Dez - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1301

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5066#4 - TERMINAL TUBULAR PARA CABO DE 10 MM2 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
1574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,0000000	un	2,3300	2,3300
			Total de materiais:	**2,3300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	25,5200	1,0208
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	31,6300	1,2652
			Total de serviços auxiliares:	**2,2860**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4,62**

Planilha CCG - 7582 - 1 Dez - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1302

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5066#5 - TERMINAL TUBULAR PARA CABO DE 16 MM2 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
1575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,0000000	un	2,7700	2,7700
			Total de materiais:	**2,7700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	25,5200	1,0208
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	31,6300	1,2652
			Total de serviços auxiliares:	**2,2860**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **5,06**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1303

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5066#6 - TERMINAL TUBULAR PARA CABO DE 25 MM2 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
1576 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	1,0000000	un	3,8300	3,8300
			Total de materiais:	**3,8300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	25,5200	1,0208
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	hora	31,6300	1,2652
			Total de serviços auxiliares:	**2,2860**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **6,12**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1304

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5067#1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO GALVANIZADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS 4" Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
7693 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	1,0000000	m	222,1200	222,1200
			Total de materiais:	**222,1200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
101664 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	2,0000000	un	29,9200	59,8400
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	0,2388000	CHP	278,5800	66,5249
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6730000	hora	25,5200	17,1750
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6730000	hora	31,6300	21,2870
			Total de serviços auxiliares:	**164,8269**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **386,95**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1305

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5067#11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO C.S. D=40CM / TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D=0,40 M S/ BERÇO - REF. DNIT 2 S 04 964 01 — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
37451 TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	1,0000000	m	107,5000	107,5000
			Total de materiais:	**107,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T , INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,1580000	t	17,7700	2,8077
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,0011310	m3	635,1100	0,7183
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3666000	hora	31,2100	11,4416
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333000	hora	22,6400	16,6019
			Total de serviços auxiliares:	**31,5695**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **139,07**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1306

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5067#12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO C.A. D=60CM / TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D=0,60 M S/ BERÇO - REF. DNIT 2 S 04 964 02 — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
7725 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	1,0000000	m	205,0000	205,0000
			Total de materiais:	**205,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T , INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,4800000	t	17,7700	8,5296
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,0030159	m3	635,1100	1,9154
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888800	hora	31,2100	15,2579
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9777700	hora	22,6400	22,1367
			Total de serviços auxiliares:	**47,8396**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **252,84**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1307

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5067#13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO C.A. D=80CM / TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D=0,80 M S/ BERÇO - REF. DNIT 2 S 04 964 03 — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
7750 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	1,0000000	m	341,0900	341,0900
			Total de materiais:	**341,0900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T , INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	0,8800000	t	17,7700	15,6376
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,0040212	m3	635,1100	2,5539
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111000	hora	31,2100	19,0724
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2222000	hora	22,6400	27,6706
			Total de serviços auxiliares:	**64,9345**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **406,02**

Planilha CCG - 7582 - 4 DFs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1308

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5067#14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO C.A. D=100CM / TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D=1,00 M S/ BERÇO - REF. DNIT 2 S 04 964 04 — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
7753 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	1,0000000	m	399,6600	399,6600
			Total de materiais:	**399,6600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T , INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,4300000	t	17,7700	25,4111
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,0050265	m3	635,1100	3,1924
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8148000	hora	31,2100	25,4299
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296000	hora	22,6400	36,8941
			Total de serviços auxiliares:	**90,9275**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **490,59**

Planilha CCG - 7582 - 4 DFs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1309

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5067#15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO C.A. D=120CM / TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D=1,20 M S/ BERÇO - REF. DNIT 2 S 04 964 05 — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
7757 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	1,0000000	m	596,9100	596,9100
			Total de materiais:	**596,9100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T , INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	1,6400000	t	17,7700	29,1428
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,0094200	m3	635,1100	5,9827
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476000	hora	31,2100	32,6956
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952000	hora	22,6400	47,4353
			Total de serviços auxiliares:	**115,2564**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **712,17**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1310

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5067#16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO C.A. D=150CM / TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D=1,50 M S/ BERÇO - REF. DNIT 2 S 04 964 06 Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
7758 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	1,0000000	m	864,7800	864,7800
			Total de materiais:	**864,7800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7541 CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T , INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	2,6000000	t	17,7700	46,2020
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,0169600	m3	635,1100	10,7715
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666000	hora	31,2100	45,7726
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,9333000	hora	22,6400	66,4099
			Total de serviços auxiliares:	**169,1560**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.033,94**

Planilha CCG - 7382 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1311

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5067#17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO GALV. SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTA LISA, DIÂMETRO DE 3" — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
7694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	1,1000000	m	161,2800	177,4080
			Total de materiais:	**177,4080**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
101664 ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	2,0000000	un	29,9200	59,8400
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	0,2388000	CHP	278,5800	66,5249
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6730000	hora	25,5200	17,1750
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6730000	hora	31,6300	21,2870
			Total de serviços auxiliares:	**164,8269**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **342,23**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1312

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5067#3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FIO DE ESPINAR ISOLADO, 18 BWG FEI-125, ROLO DE 130 METROS — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26214 FIO DE ESPINAR ISOLADO, 18 BWG FEI-125, ROLO DE 130 METROS	1,0000000	m	0,2500	0,2500
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0500000	un	3,6900	0,1845
		Total de materiais:		**0,4345**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,5200	12,7600
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,6300	15,8150
		Total de serviços auxiliares:		**28,5750**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **29,01**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1313

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5067#4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO S.A, 2X26 AWG DA DIAMOND CABLES - GBC OU EQUIVALENTE — Unidade: m

Observação: MÃO DE OBRA - REFERENCIA 101567

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26216 CABO S.A, 2X26 AWG DA DIAMOND CABLES - GBC OU EQUIVALENTE	1,0000000	m	1,0900	1,0900
			Total de materiais:	**1,0900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0032000	hora	31,6300	0,1012
			Total de serviços auxiliares:	**0,1012**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,19**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1314

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5067#5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PARA ALARME CONSTITUÍDO POR 4 CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE , 4X0,50 MM, REVETIDO EM PVC, COM DIAMETRO DE VEIA DE 0,70 MM (70ºC) Unidade: m

Observação: REFERENCIA ED-4862

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12522 FITA ISOLANTE (TIPO: ANTI-CHAMA|LARGURA: 19MM|COR: PRETA)	0,0450000	m	0,5300	0,0239
MATED-26015 CABO DE ALARME 4 VIAS POLARIZADO	1,0000000	m	0,5571	0,5571
			Total de materiais:	**0,5810**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	25,5200	0,8912
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0349206	hora	31,6400	1,1049
			Total de serviços auxiliares:	**1,9961**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2,58**

Planilha CCG - 7582 - 1 Bry - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1315

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5067#6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NEOPRENE PARA REVESTIMENTO DAS ARESTAS DOS ESTRIBOS, REFERENCIA DUPONT — Unidade: m

Observação: REFERENCIA SEINFRA C1814

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26116 NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	0,4000000	un	5,8500	2,3400
		Total de materiais:		**2,3400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,0700	25,0700
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	hora	31,2100	18,7260
		Total de serviços auxiliares:		**43,7960**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **46,14**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1316

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5067#7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA INCLUINDO CURVAS E ACESSÓRIOS D=1/4" E D=5/8" Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,0000000	m	28,6400	28,6400
		Total de serviços auxiliares:		**28,6400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **28,64**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1317

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5067#8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA INCLUINDO CURVAS E ACESSÓRIOS D=1/4" E D=1/2" Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,0000000	m	28,6400	28,6400
		Total de serviços auxiliares:		**28,6400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **28,64**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1318

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5069#1 - GÁS REFRIGERANTE Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26222 GAS REFRIGERANTE	1,0000000	Kg	78,0900	78,0900
			Total de materiais:	**78,0900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	33,3800	3,3380
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	26,4500	2,6450
			Total de serviços auxiliares:	**5,9830**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **84,07**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1319

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-50697 - CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO DE QUINZE (15) CENTÍMETROS ATÉ TRINTA (30) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 09/2022

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-28135 MOTOSSERRA (POTÊNCIA*: 3,1CV[2, 3KW]|PESO*: 6KG|ALIMENTAÇÃO: GASOLINA| SABRE: 18"|REFERÊNCIA: E9585 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	4,8612	0,1195	1,0000000	4,8612
				Total de equipamentos:		**4,8612**
				Custo Horário da Execução		4,8612
	Produção da Equipe	0,64773		**Custo Unitário da Execução**		7,5050

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7333333	hora	22,6600	16,6173
ED-50378 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4666667	hora	26,4700	38,8227
			Total de serviços auxiliares:	**55,4400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **62,95**

Planilha CCG - 7382 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1320

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5072#1 - LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLA DE 26W/220V, 2 PINOS, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO, COMPLETA COM LÂMPADAS (REF.:OPALA 2XTC-D 26W DA ITAIM OU EQUIVALENTE) Unidade: un

Observação: Mão de obra com índice igual composição 105546 Sinapi

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26158 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLA DE 26W/220V, 2 PINOS	2,0000000	un	9,9700	19,9400
MATED-26251 LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLA DE 26W/220V, 2 PINOS, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO, COMPLETA COM LÂMPADAS (REF.:OPALA 2XTC-D 26W DA ITAIM OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	46,9900	46,9900
			Total de materiais:	**66,9300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1699845	hora	25,5200	4,3380
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5439504	hora	31,6300	17,2052
			Total de serviços auxiliares:	**21,5432**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **88,47**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1321

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5072#2 - LUMINÁRIADE SOBREPOR TIPO ARANDELA, CORPO DE GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO FUNDIDO COM PINTURA NA COM PINTURA NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM BVIDRO TRANSARENTE FRISADO, POTÊNCIA 20/23W 1XTC-TSE (A=160, L=206, C=365) REF. TASSU ITAIM 20/23W COMPLETA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
38193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	1,0000000	un	4,3400	4,3400
38775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	1,0000000	un	80,7900	80,7900
			Total de materiais:	**85,1300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1801875	hora	25,5200	4,5984
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5766000	hora	31,6300	18,2379
			Total de serviços auxiliares:	**22,8363**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **107,97**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1322

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5073#3 - ELETRODUTO FLEXÍVEL EM FITA DE AÇO ZINCADA, COBREADA OU ESTANHADA, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC NA COR PRETA ("SEAL TUBE") 3/4" SETOP ED-7248 Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7248 ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, NA COR PRETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	1,0000000	m	17,5300	17,5300
			Total de serviços auxiliares:	**17,5300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **17,53**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1323

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5073#4 - ELETRODUTO FLEXÍVEL EM FITA DE AÇO ZINCADA, COBREADA OU ESTANHADA, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC NA COR PRETA ("SEAL TUBE") 1" SETOP ED-7248 Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7727 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO : 1")	1,1000000	m	13,3400	14,6740
			Total de materiais:	**14,6740**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	25,5200	2,8356
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	31,6400	3,5156
			Total de serviços auxiliares:	**6,3512**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **21,03**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1324

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5073#5 - ELETRODUTO FLEXÍVEL EM FITA DE AÇO ZINCADA, COBREADA OU ESTANHADA, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC NA COR PRETA ("SEAL TUBE") 1.1/2" SETOP ED-7251 Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7251 ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, NA COR PRETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	1,0000000	m	32,2800	32,2800
			Total de serviços auxiliares:	**32,2800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **32,28**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1325

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5073#6 - ELETRODUTO FLEXÍVEL EM FITA DE AÇO ZINCADA, COBREADA OU ESTANHADA, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC NA COR PRETA ("SEAL TUBE") 2" SETOP ED-7252 Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7252 ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, NA COR PRETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	1,0000000	m	43,2900	43,2900
			Total de serviços auxiliares:	**43,2900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **43,29**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1326

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5075#1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE EMBUTIR, CONFECCIONADO EM CHAPA COM PORTA E FECHO. PADRÃO EUROPEU COM DISJUNTOR GERAL E CAPACIDADE MÍNIMA PARA 24 MÓDULOS UNIPOLARES PADRÃO EUROPEU COM DISJUNTOR GERAL E CAPACIDADE MÍNIMA PARA 24 MÓDULOS UNIPOLARES COM BARRAMENTOS 3F + N + T (IN MÍN = 150 A) E ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE 3 SUPRESSORES DE SURTO (REF.: QGBT - CONFORME DIAGRAMA PROJETO ELÉTRICO FL. 02/03) (REF. :MONTAGENS ELETROMECÂNICAS: DELTA, CONECTA, CEI)

Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14191 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	1,0000000	un	808,0300	808,0300
ED-34501 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	1,0000000	un	558,4900	558,4900
		Total de serviços auxiliares:		**1.366,5200**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 1.366,52

Planilha CCG - 7582 - 4 BRT - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1327

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5075#2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE EMBUTIR, CONFECCIONADO EM CHAPA COM PORTA E FECHO - PADRÃO EUROPEU COM DISJUNTOR GERAL E CAPACIDADE MÍNIMA PARA 34 MÓDULOS UNIPOLARES COM BARRAMENTOS 3F + N + T (IN MÍN = 150 A) E ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE 3 SUPRESSORES DE SURTO QDC-A(REF. :MONTAGENS ELETROMECÂNICAS : DELTA , CONECTA , CEI) Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14195 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	1,0000000	un	819,5500	819,5500
ED-34501 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	1,0000000	un	558,4900	558,4900
		Total de serviços auxiliares:		**1.378,0400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.378,04**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1328

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5076#2 - DUTO EM ALUMÍNIO 25MM DUPLA = DT 12231.01 (PEÇA 3, 00m) Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26152 PERFIL DUPLO D 73X25MM 3M CINZA - DUTOTEC DT-12231.01	1,0000000	m	110,0800	110,0800
11950 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	2,0000000	un	0,2800	0,5600
			Total de materiais:	**110,6400**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3226000	hora	25,5200	8,2328
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3226000	hora	31,6300	10,2038
			Total de serviços auxiliares:	**18,4366**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **129,08**

Planilha CCG - 7582 - 1 DT - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1329

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5077#1 - FITA ALUMINIZADA Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26098 FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 45x45m SBC 002065	1,0000000	un	4,0900	4,0900
			Total de materiais:	**4,0900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	33,3800	6,6760
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	hora	26,4500	5,2900
			Total de serviços auxiliares:	**11,9660**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **16,06**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1330

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5085#1 - CABO DE ÁUDIO CRISTAL POLARIZADO TIPO 2X2,5MM² (SOM) Unidade: m

Observação: REFERENCIA SBC 068560

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25877 CABO PARALELO POLARIZADO 2 x 2,50mm2 SBC 036478	1,0000000	m	7,3100	7,3100
			Total de materiais:	**7,3100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310000	hora	25,5200	0,7911
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310000	hora	31,6300	0,9805
			Total de serviços auxiliares:	**1,7716**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **9,08**

Planilha CCG - 7382 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1331

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5085#2 - CABO PARALELO BRANCO BITOLA 1,0mm2 , ISOLAÇÃO 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO — Unidade: m

Observação: REFERENCIA SBC 063300

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26016 CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 1, 00mm2 SBC012443	1,0000000	m	2,9600	2,9600
			Total de materiais:	**2,9600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0510000	hora	25,5200	1,3015
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0510000	hora	31,6300	1,6131
			Total de serviços auxiliares:	**2,9146**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **5,87**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1332

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5090#1 - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM , LARGURA = 40CM — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0099000	m3	165,0000	1,6335
4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2000000	m	2,9200	0,5840
6212 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,0833000	m	13,8600	1,1545
			Total de materiais:	**3,3720**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	0,0384000	m3	732,1400	28,1142
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2380000	hora	31,2100	7,4280
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2380000	hora	22,6400	5,3883
			Total de serviços auxiliares:	**40,9305**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **44,30**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1333

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5092#1 - POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP, D= 600 MM - REF. SUDECAP 19.18.03 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24671 POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP, D= 600 MM - REF. SUDECAP 19.18.03	1,0000000	un	2.426,9500	2.426,9500
		Total de materiais:		**2.426,9500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2.426,95**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1334

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5092#10 - POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP, D= 1000 MM - REF. SUDECAP 19.20.07 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24685 POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP, D= 1000 MM - REF. SUDECAP 19.20.07	1,0000000	un	4.591,5000	4.591,5000
		Total de materiais:		**4.591,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4.591,50**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1335

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5092#11 - POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP, D= 1500 MM - REF. SUDECAP 19.20.11 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24687 POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP, D= 1500 MM - REF. SUDECAP 19.20.11	1,0000000	un	6.520,5900	6.520,5900
			Total de materiais:	**6.520,5900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **6.520,59**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1336

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5092#2 - POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP, D= 800 MM - REF. SUDECAP 19.18.05 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24673 POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP, D= 800 MM - REF. SUDECAP 19.18.05	1,0000000	un	2.856,8700	2.856,8700
		Total de materiais:		**2.856,8700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2.856,87**

Planilha CCG - 7582 - 1 Dez - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1337

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5092#3 - POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP, D=1000 MM - REF. SUDECAP 19.18.07 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24679 POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP, D= 1000 MM - REF. SUDECAP 19.19.07	1,0000000	un	4.088,1800	4.088,1800
		Total de materiais:		**4.088,1800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4.088,18**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1338

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5092#5 - POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP, D= 1500MM - REF. SUDECAP 19.18.11 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24687 POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP, D= 1500 MM - REF. SUDECAP 19.20.11	1,0000000	un	6.520,5900	6.520,5900
			Total de materiais:	**6.520,5900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **6.520,59**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1339

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5092#6 - POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP, D= 800 MM - REF. SUDECAP 19.19.05 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24678 POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP, D= 800 MM - REF. SUDECAP 19.19.05	1,0000000	un	3.305,1100	3.305,1100
		Total de materiais:		**3.305,1100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **3.305,11**

Planilha CCG - 7582 - 1 Dez - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1340

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5092#7 - POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP, D= 1000 MM - REF. SUDECAP 19.19.07 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24679 POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP, D= 1000 MM - REF. SUDECAP 19.19.07	1,0000000	un	4.088,1800	4.088,1800
		Total de materiais:		**4.088,1800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4.088,18**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1341

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5092#8 - POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP, D= 1200 MM - REF. SUDECAP 19.19.09 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24680 POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP, D= 1200 MM - REF. SUDECAP 19.19.09	1,0000000	un	4.769,1200	4.769,1200
		Total de materiais:		**4.769,1200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4.769,12**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1342

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5097#1 - DISJUNTOR TRIFÁSICO TELEMECANIC 100 AMPERES Unidade: un

Observação: Composição Sinapi 101894

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
1576 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	3,0000000	un	3,8300	11,4900
2373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,0000000	un	137,2300	137,2300
			Total de materiais:	**148,7200**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7271350	hora	25,5200	18,5565
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7271350	hora	31,6300	22,9993
			Total de serviços auxiliares:	**41,5558**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **190,28**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1343

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5099#2 - SINALIZAÇÃO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28129 SINALIZAÇÃO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (COPASA 65000012)	1,0000000	un	2,7900	2,7900
		Total de materiais:		**2,7900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2,79**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1344

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51023 - RE-BAR, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 340CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11999 REBAR (BITOLA: 3/8"|COMPRIMENTO: 3,4M| QUANTIDADE DE CLIPS: 3|BITOLA EMENDA: 8-10MM)	1,0000000	un	44,2000	44,2000
			Total de materiais:	**44,2000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	25,5200	6,3800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,6400	7,9100
			Total de serviços auxiliares:	**14,2900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **58,49**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1345

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51043 - CONECTOR MINI-GAR Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12118 CONECTOR MINI-GAR (ACABAMENTO: LATÃO ESTANHADO|SEÇÃO DO CABO: 16-50MM2)	1,0000000	un	26,5000	26,5000
			Total de materiais:	**26,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640
			Total de serviços auxiliares:	**5,7160**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **32,22**

Planilha CCG - 7582 - 1 Dez - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1346

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51047 - CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM² Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12016 CONECTOR CABO-HASTE (ACABAMENTO: LATÃO OU BRONZE|LIGAÇÃO: 2 CABOS|SEÇÃO DO CABO:16-70MM2)	1,0000000	un	45,5500	45,5500
			Total de materiais:	**45,5500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640
			Total de serviços auxiliares:	**5,7160**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **51,27**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1347

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51048 - CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM² Unidade: U

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12017 CONECTOR CABO-HASTE (ACABAMENTO: LATÃO OU BRONZE|LIGAÇÃO: 1 CABOS|SEÇÃO DO CABO:16-70MM2)	1,0000000	un	29,9000	29,9000
			Total de materiais:	**29,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	25,5200	2,5520
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	hora	31,6400	3,1640
			Total de serviços auxiliares:	**5,7160**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **35,62**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1348

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51054 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PARA USO INTERNO OU EXTERNO, COM NOVE (9) TERMINAIS, LARGURA E COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO

Unidade: un

Observação: SPDA-CXS-015

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12007 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (TIPO: SOBREPOR| QUANTIDADE DE TERMINAIS: 9|MATERIAL: AÇO|ACABAMENTO: PINTURA EPÓXI|LARGURA*: 350MCM|COMPRIMENTO*: 350MM| PROFUNDIDADE*: 170MM|APLICAÇÃO: SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	529,6000	529,6000
			Total de materiais:	**529,6000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	25,5200	38,2800
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000000	hora	31,6400	47,4600
			Total de serviços auxiliares:	**85,7400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **615,34**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1349

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51055 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO — Unidade: un

Observação: SPDA-CXS-020
AFERIDO 05/2021

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-5539 CAIXA DE INSPEÇÃO (MATERIAL: POLIPROPILENO| COR: PRETA|DIÂMETRO*: 300MM|COMPRIMENTO*: 300MM|TAMPA: NÃO INCLUSO|APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ELETRICIDADE OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) * VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	29,5600	29,5600
MATED-5551 TAMPA (MATERIAL: FERRO FUNDIDO|DIÂMETRO*: 300MM|APLICAÇÃO: INSPEÇÃO ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	1,0000000	un	54,9400	54,9400
			Total de materiais:	**84,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	25,5200	12,4764
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4888889	hora	31,6400	15,4684
			Total de serviços auxiliares:	**27,9448**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **112,44**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1350

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5106#1 - TAMPÃO PLÁSTICO PARA CONDULETE MÚLTIPLO DE 3/4 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25861 TAMPÃO DE 3/4" PARA CONDULETE DE PVC	1,0000000	un	0,5000	0,5000
		Total de materiais:		**0,5000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	25,5200	0,7656
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300000	hora	31,6300	0,9489
		Total de serviços auxiliares:		**1,7145**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **2,21**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1351

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5106#2 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 300MM - PADRÃO CEMIG Unidade: un

Observação: REFERENCIA SBC 078032

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26128 TAMPA FERRO FUNDIDO 300mm - SBC 077115	1,0000000	un	71,7500	71,7500
			Total de materiais:	**71,7500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2400000	hora	25,5200	6,1248
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2400000	hora	31,6300	7,5912
			Total de serviços auxiliares:	**13,7160**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **85,47**

Planilha CCG - 7582 - 1 Dez - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1352

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5107#4 - CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR, TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO - REF. SUDECAP 19.07.01 Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-18578 CONCRETO MAGRO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR, TRAÇO 1:4,5:4,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO E ACABAMENTO - SUDECAP 19 .07.02	1,0000000	m3	566,4700	566,4700
			Total de materiais:	**566,4700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **566,47**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1353

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51093 - APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO — Unidade: m2

Observação: TER-API-005
AFERIDO 03/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1500000	hora	22,6600	26,0590
		Total de serviços auxiliares:		**26,0590**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **26,06**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1354

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51094 - APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO — Unidade: m2

Observação: TER-API-010
AFERIDO 03/2023

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS| COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1. 500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4,04KW]|PESO*: 105KG| REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,4158	0,3903	1,0000000	9,4158
				Total de equipamentos:		**9,4158**

		Custo Horário da Execução	9,4158
Produção da Equipe	7,07440	**Custo Unitário da Execução**	1,3310

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5900000	hora	22,6600	13,3694
		Total de serviços auxiliares:		**13,3694**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **14,70**

Planilha CCG - 7382 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1355

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5110#1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESP. DE 1,25 MM., COM FUNDO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO. PLACAS COM FUNDO PINTADO COM TINTA NÃO REFLETORIZADA E LETRAS, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO A.

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25852 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção	1,0000000	m2	531,5500	531,5500
MATED-25853 PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	8,0000000	un	0,9100	7,2800
398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,5000000	un	5,2900	2,6450
			Total de materiais:	**541,4750**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	26,3600	13,1800
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6400	11,3200
			Total de serviços auxiliares:	**24,5000**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **565,98**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1356

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5110#10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 (0,9mm), DIM. (221mmx2500mm ou 221mmx2150mm) - BLANK COM FUROS ESTAMPADOS EM PUNCIONADORA DURMA TP9 CNC OU EQUIVALENTE, COM DIÂMETRO 8MM X C/C 12,7MM, DOBRADAS EM VIRADEIRAS DURMA E-2040 CNC E AD-S 30175 CNC E MONTANTES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #14 (298,5MMX2500MM); PINTURA ELETROSTÁTICA POLIESTER (COR PANTONE SILVER), ESPESSURA DA PELÍCULA SECA 60 MC, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MOLDURAS PARA FIXAÇÃO DOS BRISES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP. 3/16" (4,75MM) (300MMX1995MM) CONFECCIONADAS PELO PROCESSO DE CORTE A LASER, DOBRADAS.

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26258 BRISES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 (0,9mm), DIM. (221mmx2500mm ou 221mmx2150mm) - BLANK COM FUROS ESTAMPADOS EM PUNCIONADORA DURMA TP9 CNC OU EQUIVALENTE, COM DIÂMETRO 8MM X C/C 12,7MM, DOBRADAS EM VIRADEIRAS DURMA E-2040 CNC E AD-S 30175 CNC E MONTANTES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #14 (298,5MMX2500MM); PINTURA ELETROSTÁTICA POLIESTER (COR PANTONE SILVER), ESPESSURA DA PELÍCULA SECA 60 MC, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MOLDURAS PARA FIXAÇÃO DOS BRISES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP. 3/16" (4,75MM) (300MMX1995MM) CONFECCIONADAS PELO PROCESSO DE CORTE A LASER, DOBRADAS.	1,0000000	m2	2.453,1400	2.453,1400

Total de materiais: **2.453,1400**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **2.453,14**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1357

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5110#11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA DE POLIÉSTER , REFERENCIA TRESOFT, CONFORME PROJETO - E MANTA DE POLIESTER, REFERENCIA TRESOFT, CONFORME PROJETO — Unidade: m2

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-17995 PISTOLA DE FIXAÇÃO FINCA PINO (SITEMA DE FIXAÇÃO: PÓLVORA|CALIBRE: .27| OPERADOR: NÃO INCLUSO)	1,0000	0,0000	1,3691	0,5826	1,0000000	1,3691
				Total de equipamentos:		**1,3691**

		Custo Horário da Execução	1,3691
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	1,3691

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11324 ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG|DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM|MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	0,0336893	Kg	26,3700	0,8884
MATED-17987 PINO LISO (MEDIDAS: 1/4"X28MM|MATERIAL: AÇO| ARRUELA: CÔNICA)	1,1812500	un	0,7000	0,8269
MATED-31457 TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE (APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE TRINCA)	1,1000000	m2	8,1000	8,9100
		Total de materiais:		**10,6253**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	22,6600	7,5533
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	hora	26,3800	8,7933
		Total de serviços auxiliares:		**16,3466**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 28,34

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1358

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Região Central
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Sem Desoneração
Dimensão : 0,000
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Serviço: ED-5110#12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REVESTIMENTO INTERNO DA ESTRUTURA EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) DE 3,00 MM DE ESPESSURA , FORMADO POR DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO PINTADO, COM UM NÚCLEO DE PLÁSTICO POLIETILENO, DENTRO DOS PADRÕES ISO 9001. COR CINZA METÁLICO(PINTURA POLIÉSTER KYNAR) E AMARELO (PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE A PINTURA ORIGINA,L APENAS PARA ESTA ESTRUTURA).AS JUNTAS DE DILATAÇÃO SERÃO PREENCHIDAS COM ESPUMA DE TARUCEL E SILICONE NEUTRO. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANDAIME.

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26281 Cantoneira Alumínio Canto Parede 30x30mm 2 Metros Barra Tubo	10,6500000	m	31,2200	332,4930
MATED-26282 ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) DE 3,00 MM DE ESPESSURA , FORMADO POR DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO PINTADO, COM UM NÚCLEO DE PLÁSTICO POLIETILENO, DENTRO DOS PADRÕES ISO 9001.	1,0000000	m2	72,1300	72,1300
20193 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)	1,0000000	m2xmês	16,5000	16,5000
44072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	0,0500000	l	151,0300	7,5515
5104 REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	0,1000000	Kg	112,3700	11,2370
			Total de materiais:	**439,9115**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	0,3000000	m2	58,7800	17,6340
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	26,4500	26,4500
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	26,3600	26,3600
97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) . AF_03/2024	5,0000000	m	26,9600	134,8000
			Total de serviços auxiliares:	**205,2440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **645,16**

Planilha CCG - 7582 - 4 DRs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1359

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5110#13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ACM,LINEAR SUSPENSO, REMOVIVEL MODELO 84R, ÁREA ABERTA 16%, COMPOSTO POR PAINÉIS DE 84 MM DE LARGURA CURVO (80 MM DE FLECHA), FIXADO EM PORTA-PAINEL ESPAÇADO A CADA 20 MM, PRODUZIDO EM ALUZINC (ALMA DE AÇO REVESTIDO DE ALUMINIO E ZINCO) COM PINTURA A BASE DE POLIESTER E PRIMER, NA COR ALUMINIO NATURAL. REF.: HUNTER DOUGLAS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANDAIME

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26283 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ACM, LINEAR SUSPENSO, REMOVIVEL MODELO 84R, ÁREA ABERTA 16 %, COMPOSTO POR PAINÉIS DE 84 MM DE LARGURA CURVO (80 MM DE FLECHA), FIXADO EM PORTA-PAINEL ESPAÇADO A CADA 20 MM, PRODUZIDO EM ALUZINC (ALMA DE AÇO REVESTIDO DE ALUMINIO E ZINCO) COM PINTURA A BASE DE POLIESTER E PRIMER, NA COR ALUMINIO NATURAL. REF.: HUNTER DOUGLAS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANDAIME	1,0000000	m2	1.626,6500	1.626,6500
			Total de materiais:	**1.626,6500**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **1.626,65**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1360

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5110#14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOX DE ALUMÍNIO RETO P / ELETR. 1" - TRAMONTINA — Unidade: m2

Observação: REFERENCIA 11817

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26022 BOX RETO 1" ORSE 8206	1,0000000	un	6,4500	6,4500
		Total de materiais:		**6,4500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	25,5200	2,8072
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	hora	31,6300	3,4793
		Total de serviços auxiliares:		**6,2865**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **12,74**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1361

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5110#18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS COM FUNDO, LETRAS, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO A, EXCETO A COR PRETA QUE DEVERÁ SER IMPRESSA EM PELICULA NÃO REFLETIVA — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19528 PLACA DE SINALIZAÇÃO	1,0000000	m2	414,4800	414,4800
		Total de serviços auxiliares:		**414,4800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 414,48**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1362

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5110#19 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS COM FUNDO, LETRAS, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO A, EXCETO A COR PRETA QUE DEVERÁ SER IMPRESSA EM PELICULA NÃO REFLETIVA — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19528 PLACA DE SINALIZAÇÃO	1,0000000	m2	414,4800	414,4800
		Total de serviços auxiliares:		**414,4800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 414,48**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1363

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5110#2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESP. DE 1,25 MM., COM FUNDO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO. PLACAS COM FUNDO, LETRAS, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO A, EXCETO A COR PRETA QUE DEVERÁ SER IMPRESSA EM PELÍCULA NÃO REFLETIVA.(SINALIZAÇÃO VERTICAL INDICATIVA DEMAIS PLACAS)

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19528 PLACA DE SINALIZAÇÃO	1,0000000	m2	414,4800	414,4800
		Total de serviços auxiliares:		**414,4800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 414,48

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1364

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5110#20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SIMPLES EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESP. DE 1,25 MM, COM FUNDO EM PINTURA 'ELETROSTÁTICA, SILKADA COM TINTA EPOXI, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO. INCLUINDO FORNECIMENTO DE CHAPA - REFE. DNIT 4 S 06 200 01 — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19528 PLACA DE SINALIZAÇÃO	1,0000000	m2	414,4800	414,4800
		Total de serviços auxiliares:		**414,4800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **414,48**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1365

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5110#21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESP. DE 1,25 MM., COM FUNDO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO. PLACAS COM FUNDO, LETRAS, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO A, EXCETO A COR PRETA QUE DEVERÁ SER IMPRESSA EM PELÍCULA NÃO REFLETIVA.(SINALIZAÇÃO VERTICAL INDICATIVA DEMAIS PLACAS)- REF. DNIT 4 S 06 200 02

Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-19528 PLACA DE SINALIZAÇÃO	1,0000000	m2	414,4800	414,4800
			Total de serviços auxiliares:	**414,4800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **414,48**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1366

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5110#22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASSADIÇOS COM TÁBUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES - REF.: EMBASA - 03.04.01 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM| TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4285000	m2	41,6200	17,8342
4006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,0036000	m3	1.881,3800	6,7730
4412 RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2000000	m	2,7500	0,5500
4491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,5000000	m	8,3600	4,1800
5062 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	0,2000000	Kg	17,8000	3,5600
		Total de materiais:		**32,8972**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000000	hora	24,8500	34,7900
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4500000	hora	30,7500	13,8375
		Total de serviços auxiliares:		**48,6275**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **81,52**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1367

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5110#24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOCAÇÃO/USO/RETIRADA) PARA PASSAGEM VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA PARA ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO — Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-20433 CHAPA GROSSA (MATERIAL: AÇO|ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM|MASSA: 74,58KG/M2) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	0,0300000	m2	704,7800	21,1434
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2100	15,6050
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6400	22,6400
		Total de serviços auxiliares:		**59,3884**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **59,39**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1368

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-5110#9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EXTERNO EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) DE 4,00 MM DE ESPESSURA KYNAR , FORMADO POR DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO, COM UM NÚCLEO DE PLÁSTICO POLIETILENO, DENTRO DOS PADRÕES ISO 9001. COR CINZA METÁLICO(PINTURA KYNAR) E VERDE (PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE A PINTURA ORIGINA,L APENAS PARA ESTA ESTRUTURA). INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANDAIME. - REF. SUDECAP 06.16. 65

Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26280 REVESTIMENTO EXTERNO EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) DE 4,00 MM DE ESPESSURA KYNAR , FORMADO POR DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO, COM UM NÚCLEO DE PLÁSTICO POLIETILENO, DENTRO DOS PADRÕES ISO 9001. COR CINZA METÁLICO(PINTURA KYNAR) E VERDE	1,0500000	m2	155,7400	163,5270
MATED-26281 Cantoneira Alumínio Canto Parede 30x30mm 2 Metros Barra Tubo	10,6500000	m	31,2200	332,4930
20193 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)	1,0000000	m2xmês	16,5000	16,5000
44072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	0,0500000	l	151,0300	7,5515
5104 REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	0,1000000	Kg	112,3700	11,2370
			Total de materiais:	**531,3085**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	0,3000000	m2	58,7800	17,6340
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	26,4500	26,4500
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	26,3600	26,3600
97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) . AF_03/2024	5,0000000	m	26,9600	134,8000
			Total de serviços auxiliares:	**205,2440**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **736,55**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1369

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51105 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA — Unidade: m3

Observação: TER-ESC-015
AFERIDO 12/2022

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³| PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M| REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	128,4575	62,5938	1,0000000	128,4575
				Total de equipamentos:		**128,4575**
			Custo Horário da Execução			128,4575
Produção da Equipe	22,80000		**Custo Unitário da Execução**			5,6341

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0877351	hora	22,6600	1,9881
		Total de serviços auxiliares:		**1,9881**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 7,62**

Planilha CCG - 7382 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1370

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51107 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL — Unidade: m3

Observação: TER-ESC-035
AFERIDO 02/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	22,6600	77,2899
		Total de serviços auxiliares:		**77,2899**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **77,29**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1371

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51111 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA — Unidade: m3

Observação: TER-ESC-055
AFERIDO 12/2022

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³| PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M| REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	128,4575	62,5938	1,0000000	128,4575
				Total de equipamentos:		**128,4575**

		Custo Horário da Execução	128,4575
Produção da Equipe	18,24000	**Custo Unitário da Execução**	7,0426

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1096690	hora	22,6600	2,4851
		Total de serviços auxiliares:		**2,4851**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 9,53

Planilha CCG - 7382 - 4 DFs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1372

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51112 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA — Unidade: m3

Observação: TER-ESC-060
AFERIDO 12/2022

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23926 RETROESCAVADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 6.750KG|POTÊNCIA NOMINAL: 70-80CV[51-58KW]|CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,76M³| PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO: 4,3 A 5,4M| REFERÊNCIA: E9526 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	128,4575	62,5938	1,0000000	128,4575
				Total de equipamentos:		**128,4575**

		Custo Horário da Execução	128,4575
Produção da Equipe	21,16000	**Custo Unitário da Execução**	6,0708

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0944965	hora	22,6600	2,1413
		Total de serviços auxiliares:		**2,1413**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 8,21

Planilha CCG - 7382 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1373

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51120 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE — Unidade: m3

Observação: TER-REA-005
AFERIDO 02/2023

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4108527	hora	22,6600	77,2899
		Total de serviços auxiliares:		**77,2899**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **77,29**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1374

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51121 - REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA — Unidade: m3

Observação: TER-REA-010
AFERIDO 02/2023

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS| COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1. 500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4,04KW]|PESO*: 105KG| REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,4158	0,3903	1,0000000	9,4158
				Total de equipamentos:		**9,4158**

		Custo Horário da Execução	9,4158
Produção da Equipe	0,65450	**Custo Unitário da Execução**	14,3862

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5276505	hora	22,6600	34,6166
		Total de serviços auxiliares:		**34,6166**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **49,00**

Planilha CCG - 7382 - 4 DFs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1375

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51123 - REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO — Unidade: m2

Observação: TER-REG-010
AFERIDO 02/2023

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23040 COMPACTADOR COM PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL (MOTOR: 4 TEMPOS| COMBUSTÍVEL: GASOLINA|FORÇA IMPACTO*: 1. 500KGF|POTÊNCIA: 5,5CV[4,04KW]|PESO*: 105KG| REFERÊNCIA: 1442 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	9,4158	0,3903	1,0000000	9,4158
				Total de equipamentos:		**9,4158**

		Custo Horário da Execução	9,4158
Produção da Equipe	4,10490	**Custo Unitário da Execução**	2,2938

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1218056	hora	22,6600	2,7601
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0260047	hora	31,2200	0,8119
		Total de serviços auxiliares:		**3,5720**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **5,87**

Planilha CCG - 7382 - 4 BRT - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1376

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Região Central
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Sem Desoneração
Dimensão : 0,000
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Serviço: ED-51124 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO
Unidade: m2

Observação: TER-REG-015
AFERIDO 12/2022

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23925 MOTONIVELADORA SOBRE PNEUS (PESO*: 13.032KG|FAIXA DE POTÊNCIA: 120-130CV[88-95KW]|REFERÊNCIA: E9524 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	262,4219	120,1217	1,0000000	262,4219
EQED-23927 TRATOR SOBRE PNEUS (PESO*: 5. 775KG|POTÊNCIA: 100-110CV[73-80KW]| REFERÊNCIA: E9577 OU EQUIVALENTE| OPERADOR: INCLUSO|COMBUSTÍVEL: DIESEL)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	142,1651	46,6915	1,0000000	142,1651
EQED-23928 GRADE DE DISCOS REBOCÁVEL (DIÂMETRO: 60CM[24"]|QUANTIDADE DE DISCOS: 24 |REFERÊNCIA: E9518 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	4,0758	1,9742	1,0000000	4,0758
EQED-27730 ROLO COMPACTADOR AUTOPROPELIDO (TIPO: PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO|POTÊNCIA: 111CV[82KW]| REFERÊNCIA: E9685 OU EQUIVALENTE|PESO: 11. 600KG|OPERADOR: INCLUSO)	1,0000	0,0000	186,2348	70,0445	1,0000000	186,2348
EQED-7314 CAMINHÃO PLATAFORMA COM TANQUE (TRAÇÃO: 4X2|TIPO: TOCO|CAPACIDADE: 6.000L|FORMATO SEÇÃO: ELÍPTICA| COMPRIMENTO*: 6,20M|LARGURA*: 2,50M| POTÊNCIA NOMINAL: 185CV[136KW]|COMBUSTÍVEL : DIESEL|OPERADOR: INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	181,3664	66,1726	1,0000000	181,3664
				Total de equipamentos:		**776,2640**

		Custo Horário da Execução	776,2640
Produção da Equipe	293,00000	**Custo Unitário da Execução**	2,6494

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0068259	hora	22,6600	0,1547
		Total de serviços auxiliares:		**0,1547**

Este serviço segue a metodologia Sicor.
Custo Unitário do serviço: **2,80**

Planilha CCG - 7582 - 4 DFs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1377

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51125 - TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA — Unidade: m3

Observação: TRA-CAÇ-015
AFERIDO 09/2022

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11177 LOCAÇÃO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA (MATERIAL: AÇO CARBONO|CAPACIDADE EM VOLUME: 5M3|CAPACIDADE EM TONELADAS: 7,5TON*|APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE ENTULHO E/OU TERRA)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000000	un	415,0000	83,0000
			Total de materiais:	**83,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **83,00**

Planilha CCG - 7382 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1378

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51131 - CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE — Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
		Total de serviços auxiliares:		**45,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **45,32**

Planilha CCG - 7582 - 1 Dez - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1379

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51132 - CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE — Unidade: m3

Observação: TRA-CAR-010
AFERIDO 12/2022

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-23923 PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS (PESO*: 11.632KG|CAPACIDADE: 2,9M3|FAIXA DE POTÊNCIA: 140-150CV[103-110KW]|REFERÊNCIA: E9117 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: INCLUSO| COMBUSTÍVEL: DIESEL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	232,2002	86,2809	1,0000000	232,2002
				Total de equipamentos:		**232,2002**

		Custo Horário da Execução	232,2002
Produção da Equipe	82,79000	**Custo Unitário da Execução**	2,8047

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0241568	hora	22,6600	0,5474
		Total de serviços auxiliares:		**0,5474**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **3,35**

Planilha CCG - 7382 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1380

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51133 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA — Unidade: m3

Observação: TRA-MAO-005
AFERIDO 05/2022

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	22,6600	26,8022
		Total de serviços auxiliares:		**26,8022**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço: 26,80**

Planilha CCG - 7582 - 1 Bis - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1381

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51139 - GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) Unidade: m

Observação: URB-MFC-005
AFERIDO 09/2019

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-12870 MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (FCK: 20MPA|PADRÃO: DER-MG (MFC-01) OU SUDECAP (TIPO A)| LARGURA SUPERIOR: 12CM|LAGURA INFERIOR: 16,7CM|ALTURA: 35CM|COMPRIMENTO: 80CM)	1,2500000	un	28,8000	36,0000
			Total de materiais:	**36,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0013184	m3	645,0100	0,8504
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1733332	hora	22,6600	26,5877
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2933333	hora	31,2200	9,1579
ED-51107 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	0,0283900	m3	77,2900	2,1943
ED-51125 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	0,0369070	m3	83,0000	3,0633
ED-51133 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/ DESCARGA	0,0369070	m3	26,8000	0,9891
			Total de serviços auxiliares:	**42,8427**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **78,84**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1382

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51142 - REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO — Unidade: m

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48302 ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	0,0017000	m3	645,0100	1,0965
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000000	hora	22,6600	27,1920
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
		Total de serviços auxiliares:		**43,8985**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,90

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1383

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-51144 - PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA
Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	0,6700000	m	3,7000	2,4790
			Total de materiais:	**2,4790**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48315 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	0,0800000	m3	566,1800	45,2944
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000000	hora	22,6600	18,1280
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	hora	31,2200	12,4880
		Total de serviços auxiliares:		**75,9104**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **78,39**

Planilha CCG - 7582 - 1 Dez - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1384

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5115#1 - ABRAÇADEIRA DE NYLON, INSULOK, COMPRIMENTO 232 MM, LARGURA 4,7 MM, REFERENCIA HELLERMANN T50RL, (PACOTE COM 100 PECAS) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25868 ABRAÇADEIRA - DE NYLON, INSULOK, COMPRIMENTO 232 MM, LARGURA 4,7 MM, REFERENCIA HELLERMANN T50RL, (PACOTE COM 100 PECAS)	1,0000000	un	18,9000	18,9000
			Total de materiais:	**18,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,5200	12,7600
			Total de serviços auxiliares:	**12,7600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **31,66**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1385

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5115#2 - ABRAÇADEIRA DE VELCRO, COMPRIM. 203,2 MM, LARGURA 12,7 MM, COR PRETA, REFERENCIA HELLERMANN TYT ON GT 50X8, (PACOTE COM 100 PECAS) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25869 ABRAÇADEIRA VELCRO PRETA 100 UNIDADES	1,0000000	un	144,0000	144,0000
		Total de materiais:		**144,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,5200	12,7600
		Total de serviços auxiliares:		**12,7600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **156,76**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1386

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5115#3 - ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO BC-2 PARA PAINEL DE TELECOMUNICAÇÕES PARA FIXAÇÃO DE CABOS CI-50-10 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25874 ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO BC-2 PARA PAINEL DE TELECOMUNICAÇÕES PARA FIXAÇÃO DE CABOS CI-50-10	1,0000000	un	0,8900	0,8900
			Total de materiais:	**0,8900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	hora	25,5200	0,2552
			Total de serviços auxiliares:	**0,2552**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1,15**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1387

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51155 - VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL — Unidade: m2

Observação: VID-LIS-005
AFERIDO 03/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9224 VIDRO COMUM (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 3MM| TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	129,4300	129,4300
			Total de materiais:	**129,4300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,5500	10,0100
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	22,6600	9,7211
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4290000	hora	25,0600	10,7507
			Total de serviços auxiliares:	**30,4818**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **159,91**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1388

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5116#2 - PINTURA DE CICLOVIA Unidade: m2

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50465 PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, COM LARGURA DE 5CM, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MECANIZADA	2,0000000	m	14,3700	28,7400
102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	1,0000000	m2	22,5000	22,5000
		Total de serviços auxiliares:		**51,2400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **51,24**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1389

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-51160 - VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL — Unidade: m2

Observação: VID-TEM-015
AFERIDO 03/2023

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9205 VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR|ESPESSURA: 10MM|TEXTURA: LISA)	1,0000000	m2	450,0000	450,0000
			Total de materiais:	**450,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31759 APLICAÇÃO DE BORRACHA DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIA	2,2000000	m	4,5500	10,0100
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	22,6600	10,7955
ED-9199 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4764138	hora	25,0600	11,9389
			Total de serviços auxiliares:	**32,7444**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **482,74**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1390

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5137#1 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 30X15X12CM - REF.: SUDECAP - 18.71.01 Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17803 MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>= 20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM - (SUDECAP COD. 18.71.01)	1,0000000	m	53,0300	53,0300
		Total de materiais:		**53,0300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **53,03**

Planilha CCG - 7582 - 1 Bry - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1391

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Região Central
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Sem Desoneração
Dimensão : 0,000
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Serviço: ED-5202#1 - EXECUÇÃO FABRICACAO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE "STELL DECK" EM ACO GALVANIZADO ABNT ZAR 280 OU EQUIVALENTE
Unidade: m2

Observação: REFERENCIA BASE 100779 - Agosto/2024. Atualizado em outubro de 2024.

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26119 PARAFUSO AUTO BROCANTE 12 X 7/8" COM ARRUELA DE VEDACAO EPDM	3,8690000	un	0,1900	0,7351
10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4, 00 MM	0,0100000	Kg	62,8100	0,6281
11047 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	0,0720000	Kg	13,3900	0,9641
43124 CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	1,0040000	m2	99,3000	99,6972
			Total de materiais:	**102,0245**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
102865 MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - JUROS. AF_05/2023	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
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	0,1170000	m3	874,5100	102,3177
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0830000	hora	23,8300	1,9779
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250000	hora	26,3600	3,2950
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0830000	hora	35,2500	2,9258
91598 ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_12/2024	1,8000000	Kg	9,6500	17,3700
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0106000	CHP	361,8900	3,8360
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0106000	CHI	187,1600	1,9839
			Total de serviços auxiliares:	**133,7163**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **235,74**

Planilha CCG - 7382 - 4 BRT - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1392

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5202#10 - EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, ZPA - BRANCO - - REF. ORSE 2318 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24700 PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 0,6MM - DNIT 5213413	1,0000000	m2	68,5600	68,5600
			Total de materiais:	**68,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **68,56**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1393

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5202#11 - EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRO-REFLETIVO, OM 3 mm DE ESPESSURA, LRE - LINHA DE RETENÇÃO - REF . ORSE 11688 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24701 PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR EXTRUSÃO (PLANO) - ESPESSURA DE 3,0MM - DNIT 5214010	1,0000000	m2	217,1700	217,1700
		Total de materiais:		**217,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **217,17**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1394

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5202#12 - EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRO-REFLETIVO, OM 3 mm DE ESPESSURA, LCO- BRANCO - LINHA DE CONTINUIDADE - REF. ORSE 11688 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24701 PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR EXTRUSÃO (PLANO) - ESPESSURA DE 3,0MM - DNIT 5214010	1,0000000	m2	217,1700	217,1700
		Total de materiais:		**217,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **217,17**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1395

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5202#13 - EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRO-REFLETIVO, OM 3 mm DE ESPESSURA, LCO - AMARELO _ LINHA DE CONONTINUIDADE - REF. ORSE 11688 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24701 PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR EXTRUSÃO (PLANO) - ESPESSURA DE 3,0MM - DNIT 5214010	1,0000000	m2	217,1700	217,1700
		Total de materiais:		**217,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **217,17**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1396

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5202#14 - EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRO-REFLETIVO, OM 3 mm DE ESPESSURA, FTP - FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRE - REF. ORSE 11688 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24701 PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO BICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR EXTRUSÃO (PLANO) - ESPESSURA DE 3,0MM - DNIT 5214010	1,0000000	m2	217,1700	217,1700
		Total de materiais:		**217,1700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **217,17**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1397

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5202#15 - EXECUÇÃO DE INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO "PARE" - REF. AGETOP-RODOVIARIO 45225 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24699 PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4MM - DNIT CÓD. 5213406	1,0000000	m2	28,7600	28,7600
			Total de materiais:	**28,7600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **28,76**

Planilha CCG - 7582 - 1 Div - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1398

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5202#16 - EXECUÇÃO DE INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO " SETAS PEM" - SETAS PEM - REF. AGETOP-RODOVIARIO 45225 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24699 PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4MM - DNIT CÓD. 5213406	1,0000000	m2	28,7600	28,7600
			Total de materiais:	**28,7600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **28,76**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1399

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5202#17 - EXECUÇÃO DE INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO "LRV - LINHA DE REDUÇÃO DE VELOCIDADE" - REF. AGETOP-RODOVIARIO 45225 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24699 PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4MM - DNIT CÓD. 5213406	1,0000000	m2	28,7600	28,7600
			Total de materiais:	**28,7600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **28,76**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1400

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5202#2 - EXECUÇÃO TRATAMENTO ANTI-PICHACAO EM CHAPA DE AÇO — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26104 Quartzolit Verniz Antipichacao Weber GL	0,2000000	l	72,2500	14,4500
		Total de materiais:		**14,4500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4718000	hora	32,8600	15,5033
		Total de serviços auxiliares:		**15,5033**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **29,95**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1401

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5202#21 - EXECUÇÃO Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24699 PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,4MM - DNIT CÓD. 5213406	1,0000000	m2	28,7600	28,7600
		Total de materiais:		**28,7600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **28,76**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1402

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5202#4 - EXECUÇÃO ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP, TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM - REF. 19.32.01 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24694 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10CM - PADRÃO SUDECAP - CÓD. 19.32.01	1,0000000	m2	18,2800	18,2800
		Total de materiais:		**18,2800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **18,28**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1403

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5202#5 - EXECUÇÃO ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP, TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM - 19.32.02 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24696 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DE VALAS TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15CM - PADRÃO SUDECAP 19.32.02	1,0000000	m2	40,3800	40,3800
		Total de materiais:		**40,3800**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **40,38**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1404

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5202#6 - EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, LBO - LINHA DE BORDO - BRANCA - REF. ORSE 2318 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24700 PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 0,6MM - DNIT 5213413	1,0000000	m2	68,5600	68,5600
		Total de materiais:		**68,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **68,56**

Planilha CCG - 7582 - 1 Bis - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1405

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5202#7 - EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, LBO - LINHA DE BORDO - AMARELA - REF. ORSE 2318 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24700 PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 0,6MM - DNIT 5213413	1,0000000	m2	68,5600	68,5600
		Total de materiais:		**68,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **68,56**

Planilha CCG - 7582 - 1 Div - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1406

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5202#8 - EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, LCA - LINHA DE CANALIZAÇÃO - AMARELA - REF. ORSE 2318 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24700 PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 0,6MM - DNIT 5213413	1,0000000	m2	68,5600	68,5600
		Total de materiais:		**68,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **68,56**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1407

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5202#9 - EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, ZPA - AMARELO - - REF . ORSE 2318 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24700 PINTURA DE FAIXA COM PLÁSTICO A FRIO TRICOMPONENTE À BASE DE RESINAS METACRÍLICAS POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 0,6MM - DNIT 5213413	1,0000000	m2	68,5600	68,5600
			Total de materiais:	**68,5600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **68,56**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1408

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5224 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20142 ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0373200	0,9005
			Total de mão de obra:		**0,9005**

		Custo Horário da Execução	0,9005
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,9005

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,90**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1409

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5225 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20130 AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	0,0373200	0,6804
			Total de mão de obra:		**0,6804**

		Custo Horário da Execução	0,6804
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,6804

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,68**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1410

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5226 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20143 BOMBEIRO/ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0179800	0,4338
			Total de mão de obra:		**0,4338**

		Custo Horário da Execução	0,4338
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,4338

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,43**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1411

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5227 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20131 AJUDANTE DE BOMBEIRO/ ENCANADOR (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	0,0179800	0,3278
			Total de mão de obra:		**0,3278**

		Custo Horário da Execução	0,3278
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,3278

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,33**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1412

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5228 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20144 ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0115400	0,2784
			Total de mão de obra:		**0,2784**

		Custo Horário da Execução	0,2784
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2784

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,28

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1413

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5229 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20039 AJUDANTE DE ARMADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	0,0115400	0,2104
			Total de mão de obra:		**0,2104**

		Custo Horário da Execução	0,2104
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2104

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,21**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRT - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1414

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5231 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20141 CARPINTEIRO DE FORMA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0115400	0,2784
			Total de mão de obra:		**0,2784**

		Custo Horário da Execução	0,2784
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2784

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,28**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1415

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5232 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20129 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	0,0147600	0,2691

Total de mão de obra: **0,2691**

Custo Horário da Execução 0,2691

Produção da Equipe 1,00000 **Custo Unitário da Execução** 0,2691

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **0,27**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1416

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5233 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20149 MONTADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	20,7468	0,0115400	0,2394
			Total de mão de obra:		**0,2394**

		Custo Horário da Execução	0,2394
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2394

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,24

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1417

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5234 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20136 AJUDANTE ESPECIALIZADO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	19,7495	0,0115400	0,2279
			Total de mão de obra:		**0,2279**

		Custo Horário da Execução	0,2279
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2279

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,23**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1418

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5235 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20150 PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0212000	0,5115
			Total de mão de obra:		**0,5115**

		Custo Horário da Execução	0,5115
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,5115

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,51

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1419

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5236 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20154 SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	15,8256	0,0212000	0,3355
			Total de mão de obra:		**0,3355**

		Custo Horário da Execução	0,3355
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,3355

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,34**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1420

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5237 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20138 AZULEJISTA (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	26,1448	0,0147600	0,3859
			Total de mão de obra:		**0,3859**

		Custo Horário da Execução	0,3859
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,3859

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,39**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1421

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5241 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20147 JARDINEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	19,7929	0,0050900	0,1007
			Total de mão de obra:		**0,1007**

		Custo Horário da Execução	0,1007
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,1007

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,10**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1422

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5242 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20151 PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0147600	0,3561
			Total de mão de obra:		**0,3561**

		Custo Horário da Execução	0,3561
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,3561

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,36**

Planilha CCG - 7582 - 4 Dig - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1423

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5251 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20132 AJUDANTE DE PINTOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2320	0,0147600	0,2691
			Total de mão de obra:		**0,2691**

		Custo Horário da Execução	0,2691
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2691

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,27**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1424

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5254 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REJUNTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-20134 REJUNTADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	15,8256	0,0212000	0,3355
			Total de mão de obra:		**0,3355**

		Custo Horário da Execução	0,3355
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,3355

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,34

Planilha CCG - 7582 - 1 Dez - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1425

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5273#2 - LÂMPADA COMPACTA EM ESPIRAL 20W 220V Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26141 LÂMPADA COMPACTA EM ESPIRAL 20W 220V	1,0000000	un	9,9800	9,9800
12295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	1,0000000	un	2,9200	2,9200
		Total de materiais:		**12,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1250312	hora	25,5200	3,1908
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4001000	hora	31,6300	12,6552
		Total de serviços auxiliares:		**15,8460**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **28,75**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1426

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5294#1 - PORCA GAIOLA M5 E PARAFUSO PHILIPS M5X15 (PACOTE COM 100 PECAS) Unidade: un

Observação: REFERENCIA IOPES 160838

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25962 KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS	1,0000000	un	98,6500	98,6500
			Total de materiais:	**98,6500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,5200	12,7600
			Total de serviços auxiliares:	**12,7600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **111,41**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1427

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5327#1 - CANTONEIRA METÁLICA PARA GRELHA DE 1"x1/8", GALVANIZADA A QUENTE — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26201 CANTONEIRA METÁLICA PARA GRELHA DE 1"x1/8", GALVANIZADA A QUENTE	1,0000000	un	70,4100	70,4100
			Total de materiais:	**70,4100**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,0200	12,5100
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	30,9700	15,4850
			Total de serviços auxiliares:	**27,9950**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **98,41**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1428

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5327#2 - CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO, TIPO A (FERRO FUNDIDO) - PADRAO SUDECAP- REF. 19.14.01 Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24690 CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO, TIPO A (FERRO FUNDIDO) - PADRÃO SUDECAP - CÓD. 19.14.01	1,0000000	un	1.169,9900	1.169,9900
			Total de materiais:	**1.169,9900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.169,99**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1429

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5339#1 - MÓDULO DE PROTECAO A GAS Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26211 MODULO DE PROTEÇÃO A GAS	1,0000000	un	8,9300	8,9300
		Total de materiais:		**8,9300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	25,5200	1,2760
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0500000	hora	31,6300	1,5815
		Total de serviços auxiliares:		**2,8575**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **11,79**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1430

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5613 - SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15596 SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X4"| QUANTIDADE DE MÓDULOS: 6 MÓDULOS|MATERIAL: PLÁSTICO| POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL|PARAFUSOS: INCLUÍDOS)	1,0000000	un	5,4600	5,4600
			Total de materiais:	**5,4600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	25,5200	4,6787
			Total de serviços auxiliares:	**4,6787**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **10,14**

Planilha CCG - 7582 - 1 Bis - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1431

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5614 - SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15597 SUPORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2"| QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS|MATERIAL: PLÁSTICO| POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL|PARAFUSOS: INCLUÍDOS)	1,0000000	un	4,8000	4,8000
			Total de materiais:	**4,8000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
			Total de serviços auxiliares:	**4,2533**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **9,05**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1432

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5615 - MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15598 MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: SIMPLES| CORRENTE: 10A|TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO| PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	7,4600	7,4600
			Total de materiais:	**7,4600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733
			Total de serviços auxiliares:	**9,5266**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **16,99**

Planilha CCG - 7582 - 1 Div - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1433

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5620 - PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15612 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"| QUANTIDADE DE MÓDULOS: 1 MÓDULO|MATERIAL: PLÁSTICO| SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	5,9900	5,9900
			Total de materiais:	**5,9900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
			Total de serviços auxiliares:	**0,8507**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **6,84**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1434

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5621 - PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15617 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2"| QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS|MATERIAL: PLÁSTICO| SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	3,9600	3,9600
			Total de materiais:	**3,9600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0333333	hora	25,5200	0,8507
			Total de serviços auxiliares:	**0,8507**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4,81**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1435

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5625 - PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15616 PLACA PARA SUPORTE (TIPO DA PLACA: 4"X4"| QUANTIDADE DE MÓDULOS: 6 MÓDULOS|MATERIAL: PLÁSTICO| SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	12,9000	12,9000
			Total de materiais:	**12,9000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0366667	hora	25,5200	0,9357
			Total de serviços auxiliares:	**0,9357**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **13,84**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1436

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5626 - MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15601 MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 10A| TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	5,9800	5,9800
			Total de materiais:	**5,9800**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733
			Total de serviços auxiliares:	**9,5266**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 15,51

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1437

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5627 - MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15602 MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T|CORRENTE: 20A| TENSÃO: 250V|MATERIAL: TERMOPLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	8,5900	8,5900
			Total de materiais:	**8,5900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733
			Total de serviços auxiliares:	**9,5266**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,12

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1438

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5629 - MÓDULO PARA TELEFONE (CONECTOR RJ11), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15604 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ11|QUANTIDADE DE VIAS: 2|MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	14,5500	14,5500
			Total de materiais:	**14,5500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	25,5200	4,2533
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1666667	hora	31,6400	5,2733
			Total de serviços auxiliares:	**9,5266**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **24,08**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1439

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5630 - MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.5E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15605 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.5|QUANTIDADE DE VIAS: 8|MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	36,7000	36,7000
			Total de materiais:	**36,7000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,5200	6,6838
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	31,6400	8,2867
			Total de serviços auxiliares:	**14,9705**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **51,67**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1440

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5631 - MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15606 MÓDULO PARA DADOS/TELEFONIA (CONECTOR: RJ45 CAT.6|QUANTIDADE DE VIAS: 8|MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	42,3027	42,3027
			Total de materiais:	**42,3027**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	25,5200	6,6838
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619048	hora	31,6400	8,2867
			Total de serviços auxiliares:	**14,9705**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **57,27**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1441

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-5632 - MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR COAXIAL) PARA CABO COAXIAL DE 75 OHMS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE — Unidade: un

Observação: AFERIDO 03/2020

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-15607 MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR: COAXIAL 75 OHMS|MATERIAL: PLÁSTICO|PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	1,0000000	un	8,1000	8,1000
			Total de materiais:	**8,1000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	25,5200	5,3470
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2095238	hora	31,6400	6,6293
			Total de serviços auxiliares:	**11,9763**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 20,08

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1442

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-6034#1 - PONTO DE FORÇA GSP Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6300	31,6300
		Total de serviços auxiliares:		**57,1500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **57,15**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1443

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-6313#1 - REMOÇÃO DE PLACA EM POSTE DE CONCRETO, POSTE DE SEMÁFORO OU EM SUPORTE — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24706 Remoção de placa de sinalização - DNIT 5213364	1,0000000	m2	20,7500	20,7500
		Total de materiais:		**20,7500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **20,75**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1444

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-6313#4 - REMOÇÃO DE SUPORTE SIMPLES E PLACA(S) SE HOUVER, INCLUINDO TODO EQUIPAMENTO E MATERIAL NECESSÁRIO A SUA EXECUÇÃO BEM COMO RECOMPOSIÇÃO DO LOCAL, DIÂMETRO 4" - REF. SIURB - 04.21.140 Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
104798 REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1,0000000	un	14,5200	14,5200
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0010000	hora	31,2100	0,0312
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0010000	hora	22,6400	0,0226
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	0,0030000	m3	501,6800	1,5050
		Total de serviços auxiliares:		**16,0788**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **16,08**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1445

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-6313#5 - REMOÇÃO DO CONJUNTO SUPORTE SIMPLES E PLACAS, INCLUINDO TODO EQUIPAMENTO E MATERIAL NECESSÁRIO À SUA EXECUÇÃO, BEM COMO A RECOMPOSIÇÃO DO LOCAL — Unidade: un

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28605 GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	1,0000000	hora	296,6400	296,6400
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	hora	22,6600	45,3200
ED-50380 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	26,3800	26,3800
		Total de serviços auxiliares:		**368,3400**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **368,34**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1446

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7034#1 - TELA SOLDADA CA-60, Q-196 (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,00MM, LARGURA=2,45M, ESPAÇAMENTO=10X10CM, REF. SUDECAP 06.04 .03 Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17801 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-196 (SUDECAP - COD. 06.04.03)	1,0000000	Kg	10,6000	10,6000
			Total de materiais:	**10,6000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **10,60**

Planilha CCG - 7582 - 1 Brt - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1447

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7136#2 - CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA CEGA, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI COR BEGE (RAL 7032) (402 X 402 X 152)MM - (REF.: 901026 DA CEMAR OU EQUIVALENTE) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26073 Caixa de passagem de embutir 402x402x152 mm Cpe40Pq Cemar Legrand	1,0000000	un	176,6700	176,6700
			Total de materiais:	**176,6700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0340000	hora	25,5200	26,3877
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0340000	hora	31,6300	32,7054
			Total de serviços auxiliares:	**59,0931**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **235,76**

Planilha CCG - 7582 - 1 Bry - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1448

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7202#1 - REDE DE DUTOS PARA AR CONDICIONADO CHAPA GALV. # 24 Unidade: Kg

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26102 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24 0, 64mm (5,12kg/m2) SBC 014226	1,0000000	Kg	11,8500	11,8500
			Total de materiais:	**11,8500**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	33,3800	16,6900
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	26,4500	13,2250
			Total de serviços auxiliares:	**29,9150**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **41,77**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1449

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7248 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, NA COR PRETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7745 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO : 3/4")	1,1000000	m	10,1600	11,1760
			Total de materiais:	**11,1760**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	25,5200	2,8356
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	31,6400	3,5156
			Total de serviços auxiliares:	**6,3512**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 17,53

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1450

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7251 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, NA COR PRETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7740 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO : 1.1/2")	1,1000000	m	23,5700	25,9270
			Total de materiais:	**25,9270**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	25,5200	2,8356
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1111111	hora	31,6400	3,5156
			Total de serviços auxiliares:	**6,3512**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 32,28

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1451

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7252 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, NA COR PRETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7742 ELETRODUTO FLEXÍVEL (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC PRETO|DIÂMETRO DA SEÇÃO : 2")	1,1000000	m	31,9300	35,1230
			Total de materiais:	**35,1230**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1428571	hora	25,5200	3,6457
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1428571	hora	31,6400	4,5200
			Total de serviços auxiliares:	**8,1657**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 43,29

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1452

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7541 - CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23. 000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE — Unidade: t

Observação: AFERIDO 07/2024

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7568 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|PBT*: 23. 000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| POTÊNCIA: 256CV[188KW]|TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 5,7T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TxM|CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI|CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|COMBUSTÍVEL: DIESEL| OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	283,2081	82,1054	1,0000000	283,2081

Total de equipamentos: **283,2081**

Custo Horário da Execução 283,2081
Produção da Equipe 18,49000 **Custo Unitário da Execução** 15,3168

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1081666	hora	22,6600	2,4511

Total de serviços auxiliares: **2,4511**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **17,77**

Planilha CCG - 7382 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1453

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7556 - CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 20TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, INCLUSIVE MANOBRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE

Unidade: t

Observação: AFERIDO 07/2024

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7334 CAMINHÃO PLATAFORMA COM GUINDASTE ARTICULADO E CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2|TIPO: TRUCADO|PBT*: 23. 000KG|COMPRIMENTO*: 7,40M|LARGURA*: 2,50M| POTÊNCIA: 256CV[188KW]|TIPO GUINDASTE: VEICULAR ACOPLADO|CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA: 6,2T|MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 20TxM|CARROCERIA TIPO: ABERTA|MATERIAL CARROCERIA: BASE E MALHAL EM PERFIL DE AÇO E ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI|CAPACIDADE CARROCERIA: 15T|COMBUSTÍVEL: DIESEL| OPERADOR: INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0000	0,0000	302,2319	92,7199	1,0000000	302,2319
				Total de equipamentos:		**302,2319**

		Custo Horário da Execução	302,2319
Produção da Equipe	18,53000	**Custo Unitário da Execução**	16,3104

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1079331	hora	22,6600	2,4458
		Total de serviços auxiliares:		**2,4458**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 18,76

Planilha CCG - 7382 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1454

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7559#1 - BANCO DE BATERIAS, COMPOSTO DE 16 UNIDADES, DE CHUMBO ÁCIDO SELADAS TIPO VRLA E LIVRE DE MANUTENÇÃO (LE) , ESTACIONÁRIAS, PARA UMA AUTONOMIA DE ATÉ 3,00 HORAS PARA O NO BREAK DWTM 10 (10KVA). DIMENSÕES DO GABINETE (LXAXP): (440 X 802 X 870) MM, PESO: 228 KG (REF.: GEX-DW40LE DA ENGETRON OU EQUIVALENTE) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26252 BANCO DE BATERIAS, COMPOSTO DE 16 UNIDADES, DE CHUMBO ÁCIDO SELADAS TIPO VRLA E LIVRE DE MANUTENÇÃO (LE) ,ESTACIONÁRIAS, PARA UMA AUTONOMIA DE ATÉ 3,00 HORAS PARA O NO BREAK DWTM 10 (10KVA). DIMENSÕES DO GABINETE (LXAXP): (440 X 802 X 870)MM, PESO: 228 KG (REF.: GEX-DW40LE DA ENGETRON OU EQUIVALENTE)	1,0000000	un	7.982,7000	7.982,7000
			Total de materiais:	**7.982,7000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	25,5200	25,5200
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	31,6300	31,6300
			Total de serviços auxiliares:	**57,1500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **8.039,85**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1455

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7601 - APLICAÇÃO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - CAP E POLÍMERO — Unidade: ton

Observação: AFERIDO 01/2019

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-7626 ACABADORA DE ASFALTO CAPACIDADE 100 A 200 TONELADAS DE ESTEIRAS (EQRO-30000)	0,3900	0,6100	271,0860	161,1410	1,0000000	204,0196
EQED-7627 ROLO COMPACTOR PNEUMÁTICO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE DE 21,0 A 26,5 TONELADAS MULLER AP-26 NICAMAQUI (EQRO-30631)	0,2500	0,7500	269,2489	124,2217	2,0000000	320,9570
EQED-7628 ROLO COMPACTADOR LISO AUTO-PROPELIDO CAPACIDADE > 20 ,0 TONELADAS (EQRO-30630)	0,1300	0,8700	280,3143	106,4941	1,0000000	129,0907
EQED-7629 TRATOR DE PNEUS 4X4 POTÊNCIA DE 81 A 90 HP (EQRO-30633)	0,1100	0,8900	138,8479	52,6445	1,0000000	62,1269
EQED-7630 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL (EQRO-30635)	0,1100	0,8900	17,6563	11,8599	1,0000000	12,4975
				Total de equipamentos:		**728,6917**

		Custo Horário da Execução	728,6917
Produção da Equipe	31,20000	**Custo Unitário da Execução**	23,3555

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2564102	hora	22,6600	5,8103
ED-7607 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2564102	hora	22,6900	5,8179
		Total de serviços auxiliares:		**11,6282**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **34,98**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1456

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-7607 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7605 RASTELEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	17,2131	1,0000000	17,2131
			Total de mão de obra:		**17,2131**

		Custo Horário da Execução	17,2131
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	17,2131

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14675 EPI PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
ED-14710 FERRAMENTAS PARA RASTELEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
ED-7610 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,0900	0,0900
		Total de serviços auxiliares:		**0,9900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **22,69**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1457

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7610 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-7605 RASTELEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	17,2131	0,0050900	0,0876
			Total de mão de obra:		**0,0876**

		Custo Horário da Execução	0,0876
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,0876

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,09

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1458

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7623 - EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA — Unidade: m3

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-7631 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE "CBUQ" (APLICAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA|PADRÃO: DNIT| FAIXA: C|CAP: 50/70|AQUISIÇÃO: POSTO USINA "MASSA COMERCIAL")	2,4000000	ton	720,0000	1.728,0000
			Total de materiais:	**1.728,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-7601 APLICAÇÃO DO CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) - CAP E POLÍMERO	2,4000000	ton	34,9800	83,9520
			Total de serviços auxiliares:	**83,9520**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.811,95**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1459

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7830 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-2090 SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	1,0000000	24,1287
			Total de mão de obra:		**24,1287**

		Custo Horário da Execução	24,1287
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	24,1287

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14661 EPI PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14697 FERRAMENTAS PARA SERRALHEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-7929 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2800	0,2800
		Total de serviços auxiliares:		**2,3700**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **30,99**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1460

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7897#1 - ESPELHO PARA CONDULETE DE 3/4 COM UMA SAÍDA PARA UMA TOMADA 2P+T — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17887 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: TOMADA|QUANTIDADE DE POSTOS: 1|CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	2,6300	2,6300
			Total de materiais:	**2,6300**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	25,5200	2,2968
			Total de serviços auxiliares:	**2,2968**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4,93**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1461

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7897#2 - ESPELHO PARA CONDULETE DE 3/4, 2 POSTOS Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-17891 TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO| TIPO: CONECTOR RJ11-RJ45|QUANTIDADE DE POSTOS: 2| CONDULETES: 3/4"[20MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	1,0000000	un	9,2600	9,2600
			Total de materiais:	**9,2600**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900000	hora	25,5200	2,2968
			Total de serviços auxiliares:	**2,2968**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **11,56**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1462

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7899#1 - GUARDA-CORPO H=1,10m FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO 10MM, TRANSPARENTE E INCOLOR, FIXADO ATRAVÉS DE BARRAS EM AÇO CARBONO 5/8 (16X16)MM APARAFUSADAS NA MOLDURA EM BARRAS CHATAS EM AÇO CARBONO DE 4"x1/4" MONTANTES TUBULARES DE AÇO CARBONO D=1.1/2"X3MM A CADA 1,20M PARA SUSTENTAÇÃO DO GUARDA CORPO E CORRIMÃOS, CHUMBADOS E GROUTEADOS NA LAJE DAS RAMPAS E PASSARELAS DE TRANSIÇÃO, INCLUSIVE CORRIMÃOS DUPLOS TUBULARES EM AÇO CARBONO D=1.1/2X2MM H=92CM E 70CM, FIXADOS NESSES MONTANTES TUBULARES INCLUSIVE FURO EM LAJE E GROUT, EXCLUSIVE VIDRO E PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2, 50 MM	0,0810000	Kg	60,3200	4,8859
156 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	0,0150000	Kg	47,5800	0,7137
21012 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	2,9580000	m	66,9000	197,8902
21013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	1,0290000	m	87,3100	89,8420
44184 CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8", PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMAO	0,8330000	un	71,6900	59,7178
44186 BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0, 994 KG/M	0,0990000	m	19,2300	1,9038
546 BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	10,1200000	Kg	9,3200	94,3184
			Total de materiais:	**449,2718**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,9810000	hora	25,0200	124,6246
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0630000	hora	30,9700	187,7711
			Total de serviços auxiliares:	**312,3957**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **761,67**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1463

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7929 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-2090 SERRALHEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	24,1287	0,0115400	0,2784
			Total de mão de obra:		**0,2784**

		Custo Horário da Execução	0,2784
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2784

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,28

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1464

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-7958#1 - EXECUÇÃO IMPLANTAÇÃO DE PLACA INCLUINDO TODO O MATERIAL NECESSÁRIO À SUA EXECUÇÃO, EM POSTE DE CONCRETO OU EM POSTE DE SEMÁFORO OU SUPORTE SIMPLES EXISTENTE OU EM BRAÇO PROJETADO REDUZIDO

Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-19293 PARAFUSO COM ROSCA (8x100)MM EMOP - CÓD. 252	40,0000000	un	0,8600	34,4000
398 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	2,5000000	un	5,2900	13,2250
			Total de materiais:	**47,6250**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
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	0,2500000	CHP	278,5800	69,6450
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	26,3600	6,5900
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500000	hora	22,6400	16,9800
			Total de serviços auxiliares:	**93,2150**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **140,84**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1465

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7958#2 - EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE GRANULOMÉTRICA (NBR 7181/2016) - PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26348 ANÁLISE GRANULOMETRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO (NBR 7181:2016)	1,0000000	un	150,0000	150,0000
		Total de materiais:		**150,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **150,00**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1466

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7958#3 - EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ (NBR 6459/2017 E DNER-ME 122/94) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26392 DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	1,0000000	un	150,0000	150,0000
			Total de materiais:	**150,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **150,00**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1467

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7958#4 - EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE (NBR 7180/2016 E DNER-ME 082/94) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26404 DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	1,0000000	un	150,0000	150,0000
			Total de materiais:	**150,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **150,00**

Planilha CCG - 7582 - 4 DRs - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1468

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7958#5 - EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE NATURAL (NBR 16097/2012) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26424 ENSAIO DE UMIDADE NATURAL (SPEED)	1,0000000	un	85,0000	85,0000
		Total de materiais:		**85,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **85,00**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1469

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7958#6 - EXECUÇÃO REFIXAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES DE 3" Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
4329 PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	8,0000000	un	2,8500	22,8000
			Total de materiais:	**22,8000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	26,3600	6,5900
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	22,6400	5,6600
			Total de serviços auxiliares:	**12,2500**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **35,05**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1470

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7958#7 - EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA — Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26511 COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	1,0000000	un	200,0000	200,0000
		Total de materiais:		**200,0000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **200,00**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1471

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-7958#8 - EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA UTILIZANDO AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - MÉTODO DE ENSAIO (DNIT 172/2016 - ME) Unidade: un

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26405 ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/ CBR) C/1 CP (DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	1,0000000	un	156,4000	156,4000
			Total de materiais:	**156,4000**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **156,40**

Planilha CCG - 7582 - 1 Bis - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1472

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-8052#1 - PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO # 20 PERFURADA TRANSVISION, COM ROLO EMBUTIDO SOBRE FORRO METÁLICO, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA, CONF. PROJETO, REFERENCIA PORTACO OU SIMILAR — Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26249 PORTA DE AÇO	1,0000000	m2	1.335,3200	1.335,3200
		Total de materiais:		**1.335,3200**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **1.335,32**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1473

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-8056#1 - SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO 220 V PARA PAREDE/TETO (REF.: SENSOR MATIC OU EQUIVALENTE) Unidade: un

Observação: REFERENCIA SBC 067100

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-25932 SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO 220V	1,0000000	un	65,0700	65,0700
		Total de materiais:		**65,0700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3510000	hora	25,5200	59,9975
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3510000	hora	31,6300	74,3621
		Total de serviços auxiliares:		**134,3596**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **199,43**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1474

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-8386 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W* |ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2100	0,7900	1,5898	0,0667	1,0000000	0,3866
				Total de equipamentos:		**0,3866**
				Custo Horário da Execução		0,3866
Produção da Equipe	0,84540			**Custo Unitário da Execução**		0,4573

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,3500000	m2	55,2100	74,5335
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	6,2000000	m	11,4800	71,1760
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	8,2000000	m	3,7000	30,3400
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48, 3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]| APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	279,1900	0,0517
			Total de materiais:	**180,8012**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2956989	hora	24,8600	7,3511
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1827957	hora	30,7700	36,3946
			Total de serviços auxiliares:	**43,7457**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **225,00**

Planilha CCG - 7382 - 4 DN - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1475

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-8387 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	12,1700	0,2434
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62, 1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,2000000	Kg	27,2300	5,4460
			Total de materiais:	**5,6894**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0964912	hora	24,8600	2,3988
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3859649	hora	30,7700	11,8761
			Total de serviços auxiliares:	**14,2749**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **19,96**

Planilha CCG - 7582 - 1 Bry - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1476

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-8388 - FÔRMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	24,8600	1,0128
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1629630	hora	30,7700	5,0144
		Total de serviços auxiliares:		**6,0272**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **6,03**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1477

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Região Central
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Sem Desoneração
Dimensão : 0,000
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Serviço: ED-8390 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)
Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W* |ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,1800	0,8200	1,5898	0,0667	1,0000000	0,3409
				Total de equipamentos:		**0,3409**
			Custo Horário da Execução			0,3409
Produção da Equipe	0,83860		**Custo Unitário da Execução**			0,4065

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,2000000	m2	55,2100	66,2520
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	3,2000000	m	11,4800	36,7360
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	4,0000000	m	3,7000	14,8000
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48, 3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]| APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	279,1900	0,0517
			Total de materiais:	**122,5397**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2981029	hora	24,8600	7,4108
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1924119	hora	30,7700	36,6905
			Total de serviços auxiliares:	**44,1013**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **167,05**

Planilha CCG - 7382 - 1 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1478

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-8391 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	12,1700	0,2434
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62, 1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	27,2300	2,7230
			Total de materiais:	**2,9664**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	24,8600	3,4268
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	30,7700	16,9659
			Total de serviços auxiliares:	**20,3927**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **23,36**

Planilha CCG - 7582 - 1 Div - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1479

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-8392 - FÔRMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	24,8600	1,4243
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	30,7700	7,0515
		Total de serviços auxiliares:		**8,4758**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **8,48**

Planilha CCG - 7582 - 1 Div - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1480

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Dimensão : 0,000
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Valores expressos em Reais (R$)
Data orçamento: 02/03/2026
Região Central
Sem Desoneração
Data base: 31/07/2025

Serviço: ED-8394 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W* |ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,2000	0,8000	1,5898	0,0667	1,0000000	0,3713

Total de equipamentos: **0,3713**

Custo Horário da Execução 0,3713
Produção da Equipe 0,95450 **Custo Unitário da Execução** 0,3890

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11273 CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	1,1500000	m2	55,2100	63,4915
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,6000000	m	11,4800	29,8480
MATED-11354 TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"|ESPESSURA: 25MM|LARGURA*: 300MM| TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,3900000	m2	41,6200	16,2318
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]| APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	279,1900	0,0517

Total de materiais: **109,6230**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2619047	hora	24,8600	6,5110
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	30,7700	32,2352

Total de serviços auxiliares: **38,7462**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **148,76**

Planilha CCG - 7582 - 4 DT - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1481

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-8395 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	12,1700	0,2434
MATED-11330 PREGO 15X15 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 34, 5MM|DIÂMETRO: 2,4MM|QUANTIDADE POR QUILO: 777)	0,3000000	Kg	21,7300	6,5190
			Total de materiais:	**6,7624**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0705128	hora	24,8600	1,7529
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	hora	30,7700	8,6787
			Total de serviços auxiliares:	**10,4316**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **17,19**

Planilha CCG - 7582 - 1 Div - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1482

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-8396 - FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0305555	hora	24,8600	0,7596
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1222222	hora	30,7700	3,7608
		Total de serviços auxiliares:		**4,5204**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **4,52**

Planilha CCG - 7582 - 1 Brt - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1483

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-8398 - FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO — Unidade: m2

Observação: AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31561 FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,1280000	m2	100,9900	12,9267
ED-31570 FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,3360000	m2	87,5200	29,4067
ED-31577 FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	0,5360000	m2	71,3000	38,2168
		Total de serviços auxiliares:		**80,5502**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **80,55**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1484

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-8495 - CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) Unidade: m3

Observação: AFERIDO 09/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-8483 BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L| CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KWH|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO| OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	1,0000	0,0000	2,6756	0,9249	1,0000000	2,6756
				Total de equipamentos:		**2,6756**
				Custo Horário da Execução		2,6756
Produção da Equipe	0,61360			**Custo Unitário da Execução**		4,3605

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11248 AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	0,5990000	m3	140,0114	83,8668
MATED-11250 PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1| GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	0,7090000	m3	137,5235	97,5042
MATED-11258 CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32, 00MPA)	347,0000000	Kg	0,7100	246,3700
			Total de materiais:	**427,7410**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,2592592	hora	22,6600	73,8548
ED-8501 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6296296	hora	27,3100	44,5052
			Total de serviços auxiliares:	**118,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **550,46**

Planilha CCG - 7382 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1485

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-8500 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-8499 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	21,7440	0,0083100	0,1807
			Total de mão de obra:		**0,1807**

		Custo Horário da Execução	0,1807
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,1807

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **0,18**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1486

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Região Central
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Sem Desoneração
Dimensão : 0,000
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Serviço: ED-8501 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-8499 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA| ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	21,7440	1,0000000	21,7440
			Total de mão de obra:		**21,7440**
			Custo Horário da Execução		21,7440
Produção da Equipe	1,00000		**Custo Unitário da Execução**		21,7440

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14677 EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8900	0,8900
ED-14712 FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0100	0,0100
ED-8500 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	1,0000000	hora	0,1800	0,1800
		Total de serviços auxiliares:		**1,0800**

Este serviço segue a metodologia Sicor.
Custo Unitário do serviço: **27,31**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1487

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-8503 - LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO — Unidade: m3

Observação: AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0952380	hora	22,6600	47,4781
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0476190	hora	31,2200	32,7067
		Total de serviços auxiliares:		**80,1848**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **80,18**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1488

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-8505 - APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO OU LASTRO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO — Unidade: m3

Observação: AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	24,8600	10,1281
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4074074	hora	22,6600	9,2319
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	30,7700	6,2680
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2037037	hora	31,2200	6,3596
		Total de serviços auxiliares:		**31,9876**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **31,99**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1489

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-8506 - APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO — Unidade: m3

Observação: AFERIDO 09/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	24,8600	15,1922
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6111111	hora	22,6600	13,8478
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	30,7700	9,4019
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3055555	hora	31,2200	9,5394
		Total de serviços auxiliares:		**47,9813**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **47,98**

Planilha CCG - 7582 - 4 Dtº - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1490

Setor responsável : DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO
Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante : SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES
Ano : 2025
Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento : 7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização
Região Central
Endereço : Belo Horizonte
Versão : 5 - Versão Revizada
Sem Desoneração
Dimensão : 0,000
Data base: 31/07/2025
Regime de Execução : Empreitada por preço global

Serviço: ED-8567 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)
Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2018

Equipamento	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQED-31357 SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO DISCO: 10"[250MM]|PESO*: 22KG|POTÊNCIA 1600W* |ALIMENTAÇÃO: ELETRICIDADE|REFERÊNCIA: 14618 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	0,4300	0,5700	1,5898	0,0667	1,0000000	0,7216

Total de equipamentos: **0,7216**

Produção da Equipe 0,87270 **Custo Horário da Execução** 0,7216
Custo Unitário da Execução 0,8269

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11276 CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM|DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	0,9600000	m2	40,0800	38,4768
MATED-11344 PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM]*|TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	2,5600000	m	11,4800	29,3888
MATED-11350 SARRAFO (ACABAMENTO: BRUTO|SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"X3"[POL.]|ALTURA: 75MM[3"]|ESPESSURA: 25MM[1"]|TIPO DE MADEIRA: PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	3,2000000	m	3,7000	11,8400
MATED-12372 PREGO 17X21 SEM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48, 3MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 334)	0,2000000	Kg	23,5000	4,7000
MATED-31669 DISCO DE CORTE PARA SERRA DE BANCADA (DIÂMETRO DO FURO: 30MM|DIÂMETRO NOMINAL: 10"[250MM]| APLICAÇÃO: MADEIRA)	0,0001852	un	279,1900	0,0517

Total de materiais: **84,4573**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2864583	hora	24,8600	7,1214
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1458333	hora	30,7700	35,2573

Total de serviços auxiliares: **42,3787**

Este serviço segue a metodologia Sicor.
Custo Unitário do serviço: **127,66**

Planilha CCG - 7382 - 4 BRT - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1491

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-8568 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-11279 DESMOLDANTE (APLICAÇÃO: FÔRMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO)	0,0200000	l	12,1700	0,2434
MATED-11331 PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62, 1MM|DIÂMETRO: 3,0MM|QUANTIDADE POR QUILO: 290)	0,1000000	Kg	27,2300	2,7230
			Total de materiais:	**2,9664**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1378446	hora	24,8600	3,4268
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5513784	hora	30,7700	16,9659
			Total de serviços auxiliares:	**20,3927**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **23,36**

Planilha CCG - 7582 - 4 BRS - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1492

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-8569 - FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM) Unidade: m2

Observação: AFERIDO 10/2018

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50361 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0572916	hora	24,8600	1,4243
ED-50372 CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2291667	hora	30,7700	7,0515
		Total de serviços auxiliares:		**8,4758**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **8,48**

Planilha CCG - 7582 - 1 Div - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1493

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-9194 - CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM — Unidade: m

Observação: AFERIDO 07/2024

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9196 CABO UTP (CATEGORIA: 6|CLASSIFICAÇÃO: LSZH| TIPO: TRANÇADO|DIÂMETRO CONDUTOR: 0,57MM[BWG23]| NÚMERO DE CONDUTORES: 8|ISOLAMENTO: ANTI-CHAMA|MASSA LINEAR*: 0,042)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	1,0200000	m	3,7200	3,7944
			Total de materiais:	**3,7944**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	25,5200	1,0397
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0407407	hora	31,6400	1,2890
			Total de serviços auxiliares:	**2,3287**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 6,12

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1494

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-9199 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-9202 VIDRACEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2103	1,0000000	18,2103
			Total de mão de obra:		**18,2103**

		Custo Horário da Execução	18,2103
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	18,2103

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-13096 CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	2,1200	2,1200
MATED-13097 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8600	0,8600
MATED-13098 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0800	0,0800
MATED-13099 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,4300	1,4300
		Total de materiais:		**4,4900**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-14678 EPI PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3100	1,3100
ED-14713 FERRAMENTAS PARA VIDRACEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,7800	0,7800
ED-9201 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,2700	0,2700
		Total de serviços auxiliares:		**2,3600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **25,06**

Planilha CCG - 7582 - 4 DV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1495

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-9201 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: hora

Mão-de-Obra	Nr.Salários	Encargos(%)	Custo Mão de Obra	Consumo	Custo Horário
MOED-9202 VIDRACEIRO (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)		116,7900	18,2103	0,0147600	0,2688
			Total de mão de obra:		**0,2688**

		Custo Horário da Execução	0,2688
Produção da Equipe	1,00000	**Custo Unitário da Execução**	0,2688

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: 0,27

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1496

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-9318 - PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO

Unidade: m2

Observação: AFERIDO 12/2018

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-9039 CONCRETO DOSADO EM CENTRAL CONVENCIONAL (RESISTÊNCIA: 15,0MPA|BRITA: 0 E 1|SLUMP: 60+-10)	0,0500000	m3	542,0563	27,1028
			Total de materiais:	**27,1028**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-48324 TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	0,0500000	m3	120,5500	6,0275
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	hora	22,6600	22,6600
ED-50381 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	31,2200	15,6100
			Total de serviços auxiliares:	**44,2975**

Este serviço segue a metodologia Sicor.

Custo Unitário do serviço: **71,40**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1497

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-9810#1 - EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - SONDAGEM À TRADO - ABNT NBR 9603:2015 - SONDAGEM A TRADO - PROCEDIMENTO — Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26414 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	0,0392156	un	500,0000	19,6078
MATED-26415 PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	1,0000000	m	75,0000	75,0000
		Total de materiais:		**94,6078**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **94,61**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1498

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-9810#4 - EXECUÇÃO CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP - REF. SUDECAP 19.21.02 Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-24689 CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP - REF. SUDECAP 19.21.02	1,0000000	m	515,4900	515,4900
			Total de materiais:	**515,4900**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **515,49**

Planilha CCG - 7582 - 4 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1499

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-9812#1 - MANTA DE LÃ DE VIDRO 38MM D=20KG/M3 Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-26089 MANTA DE LÃ DE VIDRO 38MM D=20KG/M3	1,1000000	m2	19,7000	21,6700
		Total de materiais:		**21,6700**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0750000	hora	26,3600	1,9770
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0250000	hora	22,6400	0,5660
		Total de serviços auxiliares:		**2,5430**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **24,21**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1500

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: ED-9813#1 - RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA CEMIG Unidade: m

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-22347 ACESSORIOS EM GERAL PARA INSTAÇÃO DE REDE ELETRICA ÁREA	1,0000000	un	100,0000	100,0000
			Total de materiais:	**100,0000**

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-28605 GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	0,2500000	hora	296,6400	74,1600
ED-50362 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	25,5200	12,7600
ED-50367 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	hora	22,6600	11,3300
ED-50373 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	hora	31,6400	7,9100
			Total de serviços auxiliares:	**106,1600**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **206,16**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1501

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: RO-00281 - Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5, 0 cm (Execução, incluído a carga do material do material fresado, exclui o transporte do material fresado) Unidade: m3

Serviços	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
ED-31348 Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material fresado, exclui o transporte do material fresado) (SICOR RO-00281)	1,0000000	m3	79,2300	79,2300
			Total de serviços auxiliares:	**79,2300**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **79,23**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1502

Setor responsável	:	DEE - DIRETORIA DE EMPREENDIMENTOS DE EDUCAÇÃO	Valores expressos em Reais (R$)
Setor solicitante	:	SUBEDIF - SUBSECRETARIA DE EDIFICAÇÕES	
Ano	:	2025	Data orçamento: 02/03/2026
Orçamento	:	7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização	Região Central
Endereço	:	Belo Horizonte	
Versão	:	5 - Versão Revizada	Sem Desoneração
Dimensão	:	0,000	Data base: 31/07/2025
Regime de Execução	:	Empreitada por preço global	

Serviço: RO-00387#1 - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL (SUDECAP 20.11.05) Unidade: m2

Materiais	Consumo	Unid.	Custo Unitário	Custo Total
MATED-28804 IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL (SUDECAP 20.11.05)	1,0000000	m2	8,3100	8,3100
		Total de materiais:		**8,3100**

Este serviço segue a metodologia Sicor. **Custo Unitário do serviço:** **8,31**

Planilha CCG - 7582 - 1 DIV - Anexo VII.I ao Edital (142221753) SEI 1300.01.0005886/2025-74 / pg. 1503

PLANILHA BASE

001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
001.00.00.001	CPU	ED-5010#1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	un	1,000	1.832.277,60	1.832.277,60	22,85	2.250.953,03	2.250.953,03
									Total do grupo:	

002 - MOBILIZAÇAO E DESMOBILIZAÇAO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
002.00.00.001	CPU	ED-5012#1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	un	2,000	2.753,20	5.506,40	22,85	3.382,30	6.764,60
									Total do grupo:	

003 - PROJETOS EXECUTIVOS E PGRCC

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
003.00.00.001	CPU	CO-27786#1	APROVAÇÃO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES	un	5,000	6.193,44	30.967,20	20,83	7.483,53	37.417,65
003.00.00.002	CPU	CO-28536#1	PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO	PR A1	36,000	625,09	22.503,24	20,83	755,29	27.190,44
003.00.00.003	SICOR-C	CO-27422	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - URBANÍSTICO E ACESSIBILIDADE	PR A1	36,000	2.020,53	72.739,08	20,83	2.441,40	87.890,40
003.00.00.004	SICOR-C	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	6,000	1.480,18	8.881,08	20,83	1.788,50	10.731,00
003.00.00.005	SICOR-C	CO-27431	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - IMPLANTAÇÃO	PR A1	1,000	1.808,20	1.808,20	20,83	2.184,84	2.184,84
003.00.00.006	SICOR-C	CO-3343	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	PR A0	23,000	952,27	21.902,21	20,83	1.150,62	26.464,26
003.00.00.007	SICOR-C	CO-27468	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	4,000	1.730,34	6.921,36	20,83	2.090,76	8.363,04
003.00.00.008	SICOR-C	CO-27424	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	10,000	1.202,00	12.020,00	20,83	1.452,37	14.523,70
003.00.00.009	SICOR-C	CO-27425	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÕES	PR A1	20,000	592,48	11.849,60	20,83	715,89	14.317,80
003.00.00.010	SICOR-C	CO-27426	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL	PR A1	10,000	1.352,47	13.524,70	20,83	1.634,18	16.341,80
003.00.00.011	CPU	ED-24150#1	REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL	un	2,000	1.659,96	3.319,92	20,83	2.005,72	4.011,44
003.00.00.012	SICOR-C	CO-19622	ELABORAÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	un	1,000	8.508,48	8.508,48	20,83	10.280,79	10.280,79
003.00.00.013	SICOR-C	CO-19623	RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC)	un	7,000	3.319,92	23.239,44	20,83	4.011,45	28.080,15

003.01 - CONTROLE TECNOLOGICO

003.01.01 - ENSAIOS DE SOLOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
003.01.01.001	CPU	ED-9810#1	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - SONDAGEM À TRADO - ABNT NBR 9603:2015 - SONDAGEM A TRADO - PROCEDIMENTO	m	25,500	94,61	2.412,55	20,83	114,31	2.914,90
003.01.01.002	CPU	ED-7958#2	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - ANÁLISE GRANULOMÉTRICA (NBR 7181/2016) - PENEIRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO	un	20,000	150,00	3.000,00	20,83	181,24	3.624,80
003.01.01.003	CPU	ED-7958#3	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ (NBR 6459/2017 E DNER-ME 122/94)	un	20,000	150,00	3.000,00	20,83	181,24	3.624,80
003.01.01.004	CPU	ED-7958#4	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE (NBR 7180/2016 E DNER-ME 082/94)	un	20,000	150,00	3.000,00	20,83	181,24	3.624,80
003.01.01.005	CPU	ED-7958#5	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE NATURAL (NBR 16097/2012)	un	20,000	85,00	1.700,00	20,83	102,70	2.054,00
003.01.01.006	CPU	ED-7958#7	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	un	20,000	200,00	4.000,00	20,83	241,66	4.833,20
003.01.01.007	CPU	ED-7958#8	EXECUÇÃO DE ENSAIO DE SOLO - DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE SUPORTE CALIFÓRNIA UTILIZANDO AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - MÉTODO DE ENSAIO (DNIT 172/2016 - ME)	un	20,000	156,40	3.128,00	20,83	188,97	3.779,40

003.01.02 - AVALIAÇAO ESTRUTURAL DE PAVIMENTO EXISTENTE

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
003.01.02.001	CPU	CO-27499#1	EXECUÇÃO DE LVC - LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO - DNIT 008/2003 - PRO	km	30,400	32,42	985,56	20,83	39,17	1.190,76
003.01.02.002	CPU	CO-27499#2	EXECUÇÃO DE IGGE - ÍNDICE DE GRAVIDADE GLOBAL EXPEDITO - DNIT 008/2003 - PRO	km	30,400	1.208,00	36.723,20	20,83	1.459,62	44.372,44
003.01.02.003	CPU	CO-27499#3	EXECUÇÃO DE IES - ÍNDICE DE ESTADO DE SUPERFÍCIE - DNIT 008/2003 - PRO	km	30,400	738,35	22.445,84	20,83	892,14	27.121,05
003.01.02.004	CPU	CO-27499#4	EXECUÇÃO DE ICPF - ÍNDICE DE CONDIÇÃO DO PAVIMENTO FLEXÍVEL - DNIT 008/2003 - PRO	km	30,400	1.389,75	42.248,40	20,83	1.679,23	51.048,59
									Total do grupo:	

004 - SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
004.00.00.001	CPU	CO-29346#1	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	mês	24,000	16.414,37	393.944,88	22,85	20.165,05	483.961,20
									Total do grupo:	

005 - CORREDOR VILARINHO

005.01 - SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.01.00.001	SICOR-C	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	18,000	794,71	14.304,78	22,85	976,30	17.573,40
005.01.00.002	SICOR-C	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	18,000	2.050,12	36.902,16	22,85	2.518,57	45.334,26
005.01.00.003	SICOR-C	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	18,000	1.617,24	29.110,32	22,85	1.986,77	35.761,86
005.01.00.004	SICOR-C	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	un	1,000	678,05	678,05	22,85	832,98	832,98
005.01.00.005	SICOR-C	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1,000	347,98	347,98	22,85	427,49	427,49
005.01.00.006	SICOR-C	ED-16362	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354)	un	1,000	1.008,42	1.008,42	22,85	1.238,84	1.238,84
005.01.00.007	SICOR-C	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	3,000	1.156,55	3.469,65	22,85	1.420,82	4.262,46
005.01.00.008	SICOR-C	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,000	971,63	971,63	22,85	1.193,64	1.193,64
005.01.00.009	SICOR-C	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,000	591,94	591,94	22,85	727,19	727,19
005.01.00.010	SICOR-C	ED-50133	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,000	11.335,59	11.335,59	22,85	13.925,77	13.925,77
005.01.00.011	SICOR-C	ED-50125	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS	m2	36,000	152,07	5.474,52	22,85	186,81	6.725,16

005.02 - REMOÇAO E DEMOLIÇOES

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.02.00.001	SICOR-C	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	316,000	171,71	54.260,36	22,85	210,94	66.657,04
005.02.00.002	SICOR-C	ED-51142	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	m	1.580,000	43,90	69.362,00	22,85	53,93	85.209,40
005.02.00.003	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	711,270	9,86	7.013,12	22,85	12,11	8.613,47

005.03 - PAVIMENTO FLEXÍVEL - BRS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total

MEDIÇÃO (ITENS MENSAIS)																								
POR MÊS	PROJETOS						OBRA																	
	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24

001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90	R$ 76.344,90

002 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
R$ 2.753,20																							R$ 2.753,20

003 - PROJETOS EXECUTIVOS E PGRCC

MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
		R$ 15.483,60			R$ 15.483,60																		
		R$ 11.251,62			R$ 11.251,62																		
		R$ 36.369,54			R$ 36.369,54																		
		R$ 4.440,54			R$ 4.440,54																		
		R$ 904,10			R$ 904,10																		
		R$ 10.951,11			R$ 10.951,11																		
		R$ 3.460,68			R$ 3.460,68																		
		R$ 6.010,00			R$ 6.010,00																		
		R$ 5.924,80			R$ 5.924,80																		
		R$ 6.762,35			R$ 6.762,35																		
		R$ 1.659,96			R$ 1.659,96																		
		R$ 4.254,24			R$ 4.254,24																		
									R$ 3.319,92				R$ 3.319,92		R$ 3.319,92		R$ 3.319,92		R$ 3.319,92		R$ 3.319,92		R$ 3.319,92

003.01.01 - ENSAIOS DE SOLOS

MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
		R$ 1.206,28			R$ 1.206,28																		
		R$ 1.500,00			R$ 1.500,00																		
		R$ 1.500,00			R$ 1.500,00																		
		R$ 1.500,00			R$ 1.500,00																		
		R$ 850,00			R$ 850,00																		
		R$ 2.000,00			R$ 2.000,00																		
		R$ 1.564,00			R$ 1.564,00																		

003.01.02 - AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DE PAVIMENTO EXISTENTE

MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
		R$ 492,78			R$ 492,78																		
		R$ 18.361,60			R$ 18.361,60																		
		R$ 11.222,92			R$ 11.222,92																		
		R$ 21.124,20			R$ 21.124,20																		

004 - SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA

MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37	R$ 16.414,37

005.01 - SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS

MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
					R$ 14.304,78																		
					R$ 36.902,16																		
					R$ 29.110,32																		
					R$ 678,05																		
					R$ 347,98																		
					R$ 1.008,42																		
					R$ 3.469,65																		
					R$ 971,63																		
					R$ 591,94																		
					R$ 11.335,59																		
					R$ 5.474,52																		

POR TRECHOS	MEDIÇÃO (ITENS POR TRECHO)														
	VILARINHO								CIVILIZAÇÃO				JK		
	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 05	TRECHO 06	TRECHO 07	TRECHO 08	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03

005.02 - REMOÇÃO E DEMOLIÇÕES							
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 05	TRECHO 06	TRECHO 07	TRECHO 08
R$ 6.782,55	R$ 6.782,55	R$ 6.782,55	R$ 6.782,55	R$ 6.782,55	R$ 6.782,55	R$ 6.782,55	R$ 6.782,55
R$ 8.670,25	R$ 8.670,25	R$ 8.670,25	R$ 8.670,25	R$ 8.670,25	R$ 8.670,25	R$ 8.670,25	R$ 8.670,25
R$ 876,64	R$ 876,64	R$ 876,64	R$ 876,64	R$ 876,64	R$ 876,64	R$ 876,64	R$ 876,64

005.03 - PAVIMENTO FLEXÍVEL - BRS							
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 05	TRECHO 06	TRECHO 07	TRECHO 08

MEDIÇÃO (ITENS POR UNIDADE DE ESTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA) - TODOS NA AV. VILARINHO												
POR E.T.	TRECHO 01		TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04		TRECHO 06		TRECHO 08			
	ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12

005.03.00.001	SICOR-C	RO-00281	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5,0 CM (EXECUÇÃO, INCLUÍDO A CARGA DO MATERIAL DO MATERIAL FRESADO, EXCLUI O TRANSPORTE DO MATERIAL FRESADO)	m3	1.750,000	R$ 79,23	**R$ 138.652,50**	22,85	R$ 97,33	R$ 170.327,50
005.03.00.002	CPU	4011353#1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C (SUDECAP 20.12.01)	m2	35.000,000	R$ 2,41	**R$ 84.350,00**	22,85	R$ 2,96	R$ 103.600,00
005.03.00.003	SICOR-C	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	1.750,000	R$ 1.811,95	**R$ 3.170.912,50**	22,85	R$ 2.225,98	R$ 3.895.465,00
005.03.00.004	SICOR-C	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	45.500,000	R$ 1,81	**R$ 82.355,00**	22,85	R$ 2,22	R$ 101.010,00

005.03 - PAVIMENTO FLEXÍVEL - FAIXAS COMUNS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.03.00.001	SICOR-C	RO-00281	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO - ESPESSURA DE 5,0 CM (EXECUÇÃO, INCLUÍDO A CARGA DO MATERIAL DO MATERIAL FRESADO, EXCLUI O TRANSPORTE DO MATERIAL FRESADO)	m3	3.368,900	R$ 79,23	**R$ 266.917,95**	22,85	R$ 97,33	R$ 327.895,04
005.03.00.002	CPU	4011353#1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C (SUDECAP 20.12.01)	m2	67.378,000	R$ 2,41	**R$ 162.380,98**	22,85	R$ 2,96	R$ 199.438,88
005.03.00.003	SICOR-C	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	3.368,900	R$ 1.811,95	**R$ 6.104.278,36**	22,85	R$ 2.225,98	R$ 7.499.104,02
005.03.00.004	SICOR-C	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	51.759,100	R$ 1,81	**R$ 93.683,97**	22,85	R$ 2,22	R$ 114.905,20

005.04 - PAVIMENTO RÍGIDO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.04.00.001	SICRO	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m3	658,250	16,66	10.966,44	22,85	20,46	13.467,79
005.04.00.002	SICOR-C	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	12.506,750	1,81	22.637,21	22,85	2,22	27.764,98
005.04.00.003	SICOR-C	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	2.633,110	2,80	7.372,70	22,85	3,43	9.031,56
005.04.00.004	SICOR-C	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	658,250	742,50	488.750,62	22,85	912,16	600.429,32
005.04.00.005	SICRO	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	2.502,000	20,25	50.665,50	22,85	24,87	62.224,74
005.04.00.006	SICOR-C	ED-48492	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	2.633,110	10,56	27.805,64	22,85	12,97	34.151,43
005.04.00.007	CPU	ED-7034#1	TELA SOLDADA CA-60, Q-196 (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,00MM, LARGURA=2,45M, ESPAÇAMENTO=10X10CM, REF. SUDECAP 06.04.03	Kg	16.535,240	10,60	175.273,54	22,85	13,02	215.288,82
005.04.00.008	SICRO	0307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	2.502,000	31,64	79.163,28	22,85	38,86	97.227,72

005.05 - SINALIZAÇÃO VERTICAL DEFINITIVA DO CORREDOR

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.05.00.001	CPU	ED-5110#1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESP. DE 1,25 MM., COM FUNDO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO. PLACAS COM FUNDO PINTADO COM TINTA NÃO REFLETORIZADA E LETRAS, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO A.	m2	2,500	565,98	1.414,95	22,85	695,30	1.738,25
005.05.00.002	CPU	ED-5110#2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESP. DE 1,25 MM., COM FUNDO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO. PLACAS COM FUNDO, LETRAS, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO A, EXCETO A COR PRETA QUE DEVERÁ SER IMPRESSA EM PELÍCULA NÃO REFLETIVA.(SINALIZAÇÃO VERTICAL INDICATIVA DEMAIS PLACAS)	m2	3,650	414,48	1.512,85	22,85	509,18	1.858,50
005.05.00.003	CPU	ED-5067#1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO GALVANIZADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS 4"	m	70,000	386,95	27.086,50	22,85	475,36	33.275,20
005.05.00.004	CPU	5213364#1	REMOÇÃO DE SUPORTE SIMPLES E PLACA(S) SE HOUVER, INCLUINDO TODO EQUIPAMENTO E MATERIAL NECESSÁRIO A SUA EXECUÇÃO	m2	10,000	22,49	224,90	22,85	27,62	276,20
005.05.00.005	CPU	ED-7958#1	EXECUÇÃO IMPLANTAÇÃO DE PLACA INCLUINDO TODO O MATERIAL NECESSÁRIO À SUA EXECUÇÃO, EM POSTE DE CONCRETO OU EM POSTE DE SEMÁFORO OU SUPORTE SIMPLES EXISTENTE OU EM BRAÇO PROJETADO REDUZIDO	un	20,000	140,84	2.816,80	22,85	173,02	3.460,40

005.06 - SINALIZAÇÃO DEFINITIVA DO CORREDOR

005.06.01 - SINALIZAÇÃO ESTATIGRÁFICA - DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.06.01.001	CPU	ED-5202#6	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, LBO - LINHA DE BORDO - BRANCA - REF. ORSE 2318	m2	2.200,810	68,56	150.887,53	22,85	84,22	185.352,21
005.06.01.002	CPU	ED-5202#7	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, LBO - LINHA DE BORDO - AMARELA - REF. ORSE 2318	m2	852,090	68,56	58.419,29	22,85	84,22	71.763,01
005.06.01.003	CPU	ED-5202#8	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, LCA - LINHA DE CANALIZAÇÃO - AMARELA - REF. ORSE 2318	m2	75,190	68,56	5.155,02	22,85	84,22	6.332,50
005.06.01.004	CPU	ED-5202#9	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, ZPA - AMARELO - - REF. ORSE 2318	m2	18,120	68,56	1.242,30	22,85	84,22	1.526,06
005.06.01.005	CPU	ED-5202#10	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, ZPA - BRANCO - - REF. ORSE 2318	m2	23,720	68,56	1.626,24	22,85	84,22	1.997,69
005.06.01.006	CPU	ED-5202#11	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRO-REFLETIVO, OM 3 mm DE ESPESSURA, LRE - LINHA DE RETENÇÃO - REF. ORSE 11688	m2	235,180	217,17	51.074,04	22,85	266,79	62.743,67
005.06.01.007	CPU	ED-5202#12	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRO-REFLETIVO, OM 3 mm DE ESPESSURA, LCO-BRANCO - LINHA DE CONTINUIDADE - REF. ORSE 11688	m2	630,210	217,17	136.862,70	22,85	266,79	168.133,72
005.06.01.008	CPU	ED-5202#13	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRO-REFLETIVO, OM 3 mm DE ESPESSURA, LCO - AMARELO _ LINHA DE CONONTINUIDADE - REF. ORSE 11688	m2	13,300	217,17	2.888,36	22,85	266,79	3.548,30
005.06.01.009	CPU	ED-5202#14	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRO-REFLETIVO, OM 3 mm DE ESPESSURA, FTP - FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRE - REF. ORSE 11688	m2	1.669,070	217,17	362.471,93	22,85	266,79	445.291,18
005.06.01.010	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	752,690	46,76	35.195,78	22,85	57,44	43.234,51
005.06.01.011	SICRO	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	2.673,000	75,14	200.849,22	22,85	92,30	246.717,90

005.06.02 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.06.02.001	CPU	ED-5202#17	EXECUÇÃO DE INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO "LRV - LINHA DE REDUÇÃO DE VELOCIDADE" - REF. AGETOP-RODOVIARIO 45225	m2	11,710	28,76	336,77	22,85	35,33	413,71
005.06.02.002	CPU	ED-5202#16	EXECUÇÃO DE INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO " SETAS PEM" - SETAS PEM - REF. AGETOP-RODOVIARIO 45225	m2	309,980	28,76	8.915,02	22,85	35,33	10.951,59
005.06.02.003	CPU	ED-5202#15	EXECUÇÃO DE INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO "PARE" - REF. AGETOP-RODOVIARIO 45225	m2	268,800	28,76	7.730,68	22,85	35,33	9.496,70
005.06.02.004	CPU	ED-5202#21	EXECUÇÃO - DE INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO "MOVE" - REF. AGETOP-RODOVIARIO 45225	m2	1.506,060	28,76	43.314,28	22,85	35,33	53.209,09

005.07 - TAPUMES E FECHAMENTOS DE DESVIO DE TRAFEGO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.07.00.001	SICOR-C	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	408,870	68,40	27.966,70	22,85	84,02	34.353,25

R$ 17.331,56	R$ 17.331,56	R$ 17.331,56	R$ 17.331,56	R$ 17.331,56	R$ 17.331,56	R$ 17.331,56	R$ 17.331,56
R$ 10.543,75	R$ 10.543,75	R$ 10.543,75	R$ 10.543,75	R$ 10.543,75	R$ 10.543,75	R$ 10.543,75	R$ 10.543,75
R$ 396.364,06	R$ 396.364,06	R$ 396.364,06	R$ 396.364,06	R$ 396.364,06	R$ 396.364,06	R$ 396.364,06	R$ 396.364,06
R$ 10.294,38	R$ 10.294,38	R$ 10.294,38	R$ 10.294,38	R$ 10.294,38	R$ 10.294,38	R$ 10.294,38	R$ 10.294,38

005.03 - PAVIMENTO FLEXÍVEL - FAIXAS COMUNS							
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 05	TRECHO 06	TRECHO 07	TRECHO 08
R$ 33.364,74	R$ 33.364,74	R$ 33.364,74	R$ 33.364,74	R$ 33.364,74	R$ 33.364,74	R$ 33.364,74	R$ 33.364,74
R$ 20.297,62	R$ 20.297,62	R$ 20.297,62	R$ 20.297,62	R$ 20.297,62	R$ 20.297,62	R$ 20.297,62	R$ 20.297,62
R$ 763.034,79	R$ 763.034,79	R$ 763.034,79	R$ 763.034,79	R$ 763.034,79	R$ 763.034,79	R$ 763.034,79	R$ 763.034,79
R$ 11.710,50	R$ 11.710,50	R$ 11.710,50	R$ 11.710,50	R$ 11.710,50	R$ 11.710,50	R$ 11.710,50	R$ 11.710,50

005.04 - PAVIMENTO RÍGIDO							
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 05	TRECHO 06	TRECHO 07	TRECHO 08
R$ 1.370,81	R$ 1.370,81	R$ 1.370,81	R$ 1.370,81	R$ 1.370,81	R$ 1.370,81	R$ 1.370,81	R$ 1.370,81
R$ 2.829,65	R$ 2.829,65	R$ 2.829,65	R$ 2.829,65	R$ 2.829,65	R$ 2.829,65	R$ 2.829,65	R$ 2.829,65
R$ 921,59	R$ 921,59	R$ 921,59	R$ 921,59	R$ 921,59	R$ 921,59	R$ 921,59	R$ 921,59
R$ 61.093,83	R$ 61.093,83	R$ 61.093,83	R$ 61.093,83	R$ 61.093,83	R$ 61.093,83	R$ 61.093,83	R$ 61.093,83
R$ 6.333,19	R$ 6.333,19	R$ 6.333,19	R$ 6.333,19	R$ 6.333,19	R$ 6.333,19	R$ 6.333,19	R$ 6.333,19
R$ 3.475,71	R$ 3.475,71	R$ 3.475,71	R$ 3.475,71	R$ 3.475,71	R$ 3.475,71	R$ 3.475,71	R$ 3.475,71
R$ 21.909,19	R$ 21.909,19	R$ 21.909,19	R$ 21.909,19	R$ 21.909,19	R$ 21.909,19	R$ 21.909,19	R$ 21.909,19
R$ 9.895,41	R$ 9.895,41	R$ 9.895,41	R$ 9.895,41	R$ 9.895,41	R$ 9.895,41	R$ 9.895,41	R$ 9.895,41

005.05 - SINALIZAÇÃO VERTICAL DEFINITIVA DO CORREDOR							
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 05	TRECHO 06	TRECHO 07	TRECHO 08
R$ 176,87	R$ 176,87	R$ 176,87	R$ 176,87	R$ 176,87	R$ 176,87	R$ 176,87	R$ 176,87
R$ 189,11	R$ 189,11	R$ 189,11	R$ 189,11	R$ 189,11	R$ 189,11	R$ 189,11	R$ 189,11
R$ 3.385,81	R$ 3.385,81	R$ 3.385,81	R$ 3.385,81	R$ 3.385,81	R$ 3.385,81	R$ 3.385,81	R$ 3.385,81
R$ 28,11	R$ 28,11	R$ 28,11	R$ 28,11	R$ 28,11	R$ 28,11	R$ 28,11	R$ 28,11
R$ 352,10	R$ 352,10	R$ 352,10	R$ 352,10	R$ 352,10	R$ 352,10	R$ 352,10	R$ 352,10

005.06.01 - SINALIZAÇÃO ESTATIGRÁFICA - DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO							
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 05	TRECHO 06	TRECHO 07	TRECHO 08
R$ 18.860,94	R$ 18.860,94	R$ 18.860,94	R$ 18.860,94	R$ 18.860,94	R$ 18.860,94	R$ 18.860,94	R$ 18.860,94
R$ 7.302,41	R$ 7.302,41	R$ 7.302,41	R$ 7.302,41	R$ 7.302,41	R$ 7.302,41	R$ 7.302,41	R$ 7.302,41
R$ 644,38	R$ 644,38	R$ 644,38	R$ 644,38	R$ 644,38	R$ 644,38	R$ 644,38	R$ 644,38
R$ 155,29	R$ 155,29	R$ 155,29	R$ 155,29	R$ 155,29	R$ 155,29	R$ 155,29	R$ 155,29
R$ 203,28	R$ 203,28	R$ 203,28	R$ 203,28	R$ 203,28	R$ 203,28	R$ 203,28	R$ 203,28
R$ 6.384,26	R$ 6.384,26	R$ 6.384,26	R$ 6.384,26	R$ 6.384,26	R$ 6.384,26	R$ 6.384,26	R$ 6.384,26
R$ 17.107,84	R$ 17.107,84	R$ 17.107,84	R$ 17.107,84	R$ 17.107,84	R$ 17.107,84	R$ 17.107,84	R$ 17.107,84
R$ 361,05	R$ 361,05	R$ 361,05	R$ 361,05	R$ 361,05	R$ 361,05	R$ 361,05	R$ 361,05
R$ 45.308,99	R$ 45.308,99	R$ 45.308,99	R$ 45.308,99	R$ 45.308,99	R$ 45.308,99	R$ 45.308,99	R$ 45.308,99
R$ 4.399,47	R$ 4.399,47	R$ 4.399,47	R$ 4.399,47	R$ 4.399,47	R$ 4.399,47	R$ 4.399,47	R$ 4.399,47
R$ 25.106,15	R$ 25.106,15	R$ 25.106,15	R$ 25.106,15	R$ 25.106,15	R$ 25.106,15	R$ 25.106,15	R$ 25.106,15

005.06.02 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 05	TRECHO 06	TRECHO 07	TRECHO 08
R$ 42,10	R$ 42,10	R$ 42,10	R$ 42,10	R$ 42,10	R$ 42,10	R$ 42,10	R$ 42,10
R$ 1.114,38	R$ 1.114,38	R$ 1.114,38	R$ 1.114,38	R$ 1.114,38	R$ 1.114,38	R$ 1.114,38	R$ 1.114,38
R$ 966,34	R$ 966,34	R$ 966,34	R$ 966,34	R$ 966,34	R$ 966,34	R$ 966,34	R$ 966,34
R$ 5.414,29	R$ 5.414,29	R$ 5.414,29	R$ 5.414,29	R$ 5.414,29	R$ 5.414,29	R$ 5.414,29	R$ 5.414,29

005.07 - TAPUMES E FECHAMENTOS DE DESVIO DE TRÁFEGO							
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 05	TRECHO 06	TRECHO 07	TRECHO 08
R$ 3.495,84	R$ 3.495,84	R$ 3.495,84	R$ 3.495,84	R$ 3.495,84	R$ 3.495,84	R$ 3.495,84	R$ 3.495,84

005.07.00.002	SICOR-C	ED-14457	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE	m2	6,600	146,15	964,59	22,85	179,54	1.184,96
005.07.00.003	SICOR-C	ED-50166	REMANEJAMENTO DE TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO COMPACTADO	m2	408,870	11,92	4.873,73	22,85	14,64	5.985,85
005.07.00.004	SICOR-C	ED-50157	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	3.000,000	3,19	9.570,00	22,85	3,91	11.730,00
005.07.00.005	SICOR-C	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	50,000	5,32	266,00	22,85	6,53	326,50
005.07.00.006	CPU	ED-5099#2	SINALIZAÇÃO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1.600,000	2,79	4.464,00	22,85	3,42	5.472,00
005.07.00.007	CPU	ED-5110#22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASSADIÇOS COM TÁBUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES - REF.: EMBASA - 03.04.01	m2	600,000	81,52	48.912,00	22,85	100,14	60.084,00
005.07.00.008	CPU	ED-5110#24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOCAÇÃO/USO/RETIRADA) PARA PASSAGEM VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA PARA ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO	m2	320,000	59,39	19.004,80	22,85	72,96	23.347,20

005.08 - ESTAÇAO DE TRANSFERENCIA - MODULO 1 - PADRAO SUDECAP (12 unidades)

005.08.01 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.01.001	CPU	ED-5039#1	RELOCAÇÃO DE POSTES DE REDE ELÉTRICA CEMIG	un	24,000	788,01	18.912,24	22,85	968,07	23.233,68
005.08.01.002	CPU	ED-9813#1	RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA CEMIG	m	960,000	206,16	197.913,60	22,85	253,26	243.129,60
005.08.01.003	SICOR-C	ED-50697	CORTE DE ÁRVORE COM MOTOSSERRA, DIÂMETRO DO TRONCO DE QUINZE (15) CENTÍMETROS ATÉ TRINTA (30) CENTÍMETROS, EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO	un	24,000	62,95	1.510,80	22,85	77,33	1.855,92
005.08.01.004	CPU	ED-6313#5	REMOÇÃO DO CONJUNTO SUPORTE SIMPLES E PLACAS, INCLUINDO TODO EQUIPAMENTO E MATERIAL NECESSÁRIO À SUA EXECUÇÃO, BEM COMO A RECOMPOSIÇÃO DO LOCAL	un	24,000	368,34	8.840,16	22,85	452,50	10.860,00

005.08.02 - TRABALHOS EM TERRA

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.02.001	SICOR-C	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	96,000	7,62	731,52	22,85	9,36	898,56
005.08.02.002	SICOR-C	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	5.676,820	1,81	10.275,04	22,85	2,22	12.602,54
005.08.02.003	Outros	ED-29686	CORTE E PREPARO DE CABEÇA/ARRASAMENTO MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	130,000	176,97	23.006,10	22,85	217,40	28.262,00
005.08.02.004	SICOR-C	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	91,200	49,00	4.468,80	22,85	60,19	5.489,32
005.08.02.005	SICOR-C	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	1.267,200	5,87	7.438,46	22,85	7,21	9.136,51

005.08.03 - FUNDAÇÕES

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.03.001	CPU	ED-14509#1	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO	m3	14,400	748,31	10.775,66	22,85	919,29	13.237,77
005.08.03.002	SICOR-C	ED-26497	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 30CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m	2.856,000	44,42	126.863,52	22,85	54,56	155.823,36
005.08.03.003	SICOR-C	ED-19753	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	6,000	18.593,68	111.562,08	22,85	22.842,33	137.053,98
005.08.03.004	SICOR-C	ED-19754	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	km	114,000	23,67	2.698,38	22,85	29,07	3.313,98

005.08.04 - ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.04.001	SICOR-C	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	684,000	80,55	55.096,20	22,85	98,95	67.681,80
005.08.04.002	SICOR-C	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	202,780	742,50	150.564,15	22,85	912,16	184.967,80
005.08.04.003	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Kg	2.517,600	9,95	25.050,12	22,85	12,22	30.765,07
005.08.04.004	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Kg	3.067,440	9,81	30.091,58	22,85	12,05	36.962,65
005.08.04.005	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Kg	4.288,800	9,02	38.684,97	22,85	11,08	47.519,90
005.08.04.006	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Kg	1.411,200	7,71	10.880,35	22,85	9,47	13.364,06
005.08.04.007	SINAPI	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	Kg	950,400	13,95	13.258,08	22,85	17,13	16.280,35
005.08.04.008	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m2	144,000	198,31	28.556,64	22,85	243,62	35.081,28

005.08.05 - ESTRUTURA METALICA PARA OS PORTICOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.05.001	CPU	ED-13199#1	ESTRUTURA METÁLICA FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE PREPARAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA, CONFORME PROJETO - REF. SUDECAP 06.16.01 - FORNECIMENTO, FABRICACAO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, INCLUSIVE PREPARACAO E PINTURA ELETROSTATICA, CONFORME PROJETO - REF. SUDECAP 06.16.01	Kg	186.510,000	26,52	4.946.245,20	22,85	32,57	6.074.630,70
005.08.05.002	CPU	ED-5202#1	EXECUÇÃO FABRICACAO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE "STELL DECK" EM ACO GALVANIZADO ABNT ZAR 280 OU EQUIVALENTE	m2	997,920	235,74	235.249,66	22,85	289,60	288.997,63
005.08.05.003	CPU	ED-5110#9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO EXTERNO EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) DE 4,00 MM DE ESPESSURA KYNAR , FORMADO POR DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO, COM UM NÚCLEO DE PLÁSTICO POLIETILENO, DENTRO DOS PADRÕES ISO 9001. COR CINZA METÁLICO(PINTURA KYNAR) E VERDE (PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE A PINTURA ORIGINA,L APENAS PARA ESTA ESTRUTURA). INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANDAIME. - REF. SUDECAP 06.16.65	m2	3.561,080	736,55	2.622.913,47	22,85	904,85	3.222.243,23
005.08.05.004	CPU	ED-5110#10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 (0,9mm), DIM. (221mmx2500mm ou 221mmx2150mm) - BLANK COM FUROS ESTAMPADOS EM PUNCIONADORA DURMA TP9 CNC OU EQUIVALENTE, COM DIÂMETRO 8MM X C/C 12,7MM, DOBRADAS EM VIRADEIRAS DURMA E-2040 CNC E AD-S 30175 CNC E MONTANTES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #14 (298,5MMX2500MM); PINTURA ELETROSTÁTICA POLIESTER (COR PANTONE SILVER), ESPESSURA DA PELÍCULA SECA 60 MC, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MOLDURAS PARA FIXAÇÃO DOS BRISES EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP. 3/16" (4,75MM) (300MMX1995MM) CONFECCIONADAS PELO PROCESSO DE CORTE A LASER, DOBRADAS.	m2	588,260	2.453,14	1.443.084,13	22,85	3.013,68	1.772.827,39
005.08.05.005	CPU	ED-4887#1	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO A REVESTIR - REF. SUDECAP 60.10.23	m2	339,840	123,69	42.034,80	22,85	151,95	51.638,68
005.08.05.006	CPU	ED-7958#6	EXECUÇÃO REFIXAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES DE 3"	un	20,000	35,05	701,00	22,85	43,05	861,00

005.08.06 - COBERTURAS E FORROS - FORRO ACUSTICO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.06.001	CPU	ED-5110#11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA DE POLIÉSTER, REFERENCIA TRESOFT, CONFORME PROJETO - E MANTA DE POLIESTER, REFERENCIA TRESOFT, CONFORME PROJETO	m2	1.081,000	28,34	30.635,54	20,83	34,24	37.013,44

R$ 120,57	R$ 120,57	R$ 120,57	R$ 120,57	R$ 120,57	R$ 120,57	R$ 120,57	R$ 120,57
R$ 609,22	R$ 609,22	R$ 609,22	R$ 609,22	R$ 609,22	R$ 609,22	R$ 609,22	R$ 609,22
R$ 1.196,25	R$ 1.196,25	R$ 1.196,25	R$ 1.196,25	R$ 1.196,25	R$ 1.196,25	R$ 1.196,25	R$ 1.196,25
R$ 33,25	R$ 33,25	R$ 33,25	R$ 33,25	R$ 33,25	R$ 33,25	R$ 33,25	R$ 33,25
R$ 558,00	R$ 558,00	R$ 558,00	R$ 558,00	R$ 558,00	R$ 558,00	R$ 558,00	R$ 558,00
R$ 6.114,00	R$ 6.114,00	R$ 6.114,00	R$ 6.114,00	R$ 6.114,00	R$ 6.114,00	R$ 6.114,00	R$ 6.114,00
R$ 2.375,60	R$ 2.375,60	R$ 2.375,60	R$ 2.375,60	R$ 2.375,60	R$ 2.375,60	R$ 2.375,60	R$ 2.375,60

005.08.01 - SERVIÇOS PRELIMINARES											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 1.576,02	R$ 1.576,02	R$ 1.576,02	R$ 1.576,02	R$ 1.576,02	R$ 1.576,02	R$ 1.576,02	R$ 1.576,02	R$ 1.576,02	R$ 1.576,02	R$ 1.576,02	R$ 1.576,02
R$ 16.492,80	R$ 16.492,80	R$ 16.492,80	R$ 16.492,80	R$ 16.492,80	R$ 16.492,80	R$ 16.492,80	R$ 16.492,80	R$ 16.492,80	R$ 16.492,80	R$ 16.492,80	R$ 16.492,80
R$ 125,90	R$ 125,90	R$ 125,90	R$ 125,90	R$ 125,90	R$ 125,90	R$ 125,90	R$ 125,90	R$ 125,90	R$ 125,90	R$ 125,90	R$ 125,90
R$ 736,68	R$ 736,68	R$ 736,68	R$ 736,68	R$ 736,68	R$ 736,68	R$ 736,68	R$ 736,68	R$ 736,68	R$ 736,68	R$ 736,68	R$ 736,68

005.08.02 - TRABALHOS EM TERRA											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 60,96	R$ 60,96	R$ 60,96	R$ 60,96	R$ 60,96	R$ 60,96	R$ 60,96	R$ 60,96	R$ 60,96	R$ 60,96	R$ 60,96	R$ 60,96
R$ 856,25	R$ 856,25	R$ 856,25	R$ 856,25	R$ 856,25	R$ 856,25	R$ 856,25	R$ 856,25	R$ 856,25	R$ 856,25	R$ 856,25	R$ 856,25
R$ 1.917,18	R$ 1.917,18	R$ 1.917,18	R$ 1.917,18	R$ 1.917,18	R$ 1.917,18	R$ 1.917,18	R$ 1.917,18	R$ 1.917,18	R$ 1.917,18	R$ 1.917,18	R$ 1.917,18
R$ 372,40	R$ 372,40	R$ 372,40	R$ 372,40	R$ 372,40	R$ 372,40	R$ 372,40	R$ 372,40	R$ 372,40	R$ 372,40	R$ 372,40	R$ 372,40
R$ 619,87	R$ 619,87	R$ 619,87	R$ 619,87	R$ 619,87	R$ 619,87	R$ 619,87	R$ 619,87	R$ 619,87	R$ 619,87	R$ 619,87	R$ 619,87

005.08.03 - FUNDAÇÕES											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 897,97	R$ 897,97	R$ 897,97	R$ 897,97	R$ 897,97	R$ 897,97	R$ 897,97	R$ 897,97	R$ 897,97	R$ 897,97	R$ 897,97	R$ 897,97
R$ 10.571,96	R$ 10.571,96	R$ 10.571,96	R$ 10.571,96	R$ 10.571,96	R$ 10.571,96	R$ 10.571,96	R$ 10.571,96	R$ 10.571,96	R$ 10.571,96	R$ 10.571,96	R$ 10.571,96
R$ 9.296,84	R$ 9.296,84	R$ 9.296,84	R$ 9.296,84	R$ 9.296,84	R$ 9.296,84	R$ 9.296,84	R$ 9.296,84	R$ 9.296,84	R$ 9.296,84	R$ 9.296,84	R$ 9.296,84
R$ 224,87	R$ 224,87	R$ 224,87	R$ 224,87	R$ 224,87	R$ 224,87	R$ 224,87	R$ 224,87	R$ 224,87	R$ 224,87	R$ 224,87	R$ 224,87

005.08.04 - ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 4.591,35	R$ 4.591,35	R$ 4.591,35	R$ 4.591,35	R$ 4.591,35	R$ 4.591,35	R$ 4.591,35	R$ 4.591,35	R$ 4.591,35	R$ 4.591,35	R$ 4.591,35	R$ 4.591,35
R$ 12.547,01	R$ 12.547,01	R$ 12.547,01	R$ 12.547,01	R$ 12.547,01	R$ 12.547,01	R$ 12.547,01	R$ 12.547,01	R$ 12.547,01	R$ 12.547,01	R$ 12.547,01	R$ 12.547,01
R$ 2.087,51	R$ 2.087,51	R$ 2.087,51	R$ 2.087,51	R$ 2.087,51	R$ 2.087,51	R$ 2.087,51	R$ 2.087,51	R$ 2.087,51	R$ 2.087,51	R$ 2.087,51	R$ 2.087,51
R$ 2.507,63	R$ 2.507,63	R$ 2.507,63	R$ 2.507,63	R$ 2.507,63	R$ 2.507,63	R$ 2.507,63	R$ 2.507,63	R$ 2.507,63	R$ 2.507,63	R$ 2.507,63	R$ 2.507,63
R$ 3.223,75	R$ 3.223,75	R$ 3.223,75	R$ 3.223,75	R$ 3.223,75	R$ 3.223,75	R$ 3.223,75	R$ 3.223,75	R$ 3.223,75	R$ 3.223,75	R$ 3.223,75	R$ 3.223,75
R$ 906,70	R$ 906,70	R$ 906,70	R$ 906,70	R$ 906,70	R$ 906,70	R$ 906,70	R$ 906,70	R$ 906,70	R$ 906,70	R$ 906,70	R$ 906,70
R$ 1.104,84	R$ 1.104,84	R$ 1.104,84	R$ 1.104,84	R$ 1.104,84	R$ 1.104,84	R$ 1.104,84	R$ 1.104,84	R$ 1.104,84	R$ 1.104,84	R$ 1.104,84	R$ 1.104,84
R$ 2.379,72	R$ 2.379,72	R$ 2.379,72	R$ 2.379,72	R$ 2.379,72	R$ 2.379,72	R$ 2.379,72	R$ 2.379,72	R$ 2.379,72	R$ 2.379,72	R$ 2.379,72	R$ 2.379,72

005.08.05 - ESTRUTURA METALICA PARA OS PORTICOS											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 412.187,10	R$ 412.187,10	R$ 412.187,10	R$ 412.187,10	R$ 412.187,10	R$ 412.187,10	R$ 412.187,10	R$ 412.187,10	R$ 412.187,10	R$ 412.187,10	R$ 412.187,10	R$ 412.187,10
R$ 19.604,14	R$ 19.604,14	R$ 19.604,14	R$ 19.604,14	R$ 19.604,14	R$ 19.604,14	R$ 19.604,14	R$ 19.604,14	R$ 19.604,14	R$ 19.604,14	R$ 19.604,14	R$ 19.604,14
R$ 218.576,12	R$ 218.576,12	R$ 218.576,12	R$ 218.576,12	R$ 218.576,12	R$ 218.576,12	R$ 218.576,12	R$ 218.576,12	R$ 218.576,12	R$ 218.576,12	R$ 218.576,12	R$ 218.576,12
R$ 120.257,01	R$ 120.257,01	R$ 120.257,01	R$ 120.257,01	R$ 120.257,01	R$ 120.257,01	R$ 120.257,01	R$ 120.257,01	R$ 120.257,01	R$ 120.257,01	R$ 120.257,01	R$ 120.257,01
R$ 3.502,90	R$ 3.502,90	R$ 3.502,90	R$ 3.502,90	R$ 3.502,90	R$ 3.502,90	R$ 3.502,90	R$ 3.502,90	R$ 3.502,90	R$ 3.502,90	R$ 3.502,90	R$ 3.502,90
R$ 58,42	R$ 58,42	R$ 58,42	R$ 58,42	R$ 58,42	R$ 58,42	R$ 58,42	R$ 58,42	R$ 58,42	R$ 58,42	R$ 58,42	R$ 58,42

005.08.06 - COBERTURAS E FORROS - FORRO ACUSTICO											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 2.552,96	R$ 2.552,96	R$ 2.552,96	R$ 2.552,96	R$ 2.552,96	R$ 2.552,96	R$ 2.552,96	R$ 2.552,96	R$ 2.552,96	R$ 2.552,96	R$ 2.552,96	R$ 2.552,96

005.08.06.002	CPU	ED-5110#12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REVESTIMENTO INTERNO DA ESTRUTURA EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) DE 3,00 MM DE ESPESSURA , FORMADO POR DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO PINTADO, COM UM NÚCLEO DE PLÁSTICO POLIETILENO, DENTRO DOS PADRÕES ISO 9001. COR CINZA METÁLICO(PINTURA POLIÉSTER KYNAR) E AMARELO (PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE A PINTURA ORIGINA,L APENAS PARA ESTA ESTRUTURA).AS JUNTAS DE DILATAÇÃO SERÃO PREENCHIDAS COM ESPUMA DE TARUCEL E SILICONE NEUTRO. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANDAIME.	m2	1.120,000	645,16	722.579,20	20,83	779,54	873.084,80
005.08.06.003	CPU	ED-5110#13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO ACM,LINEAR SUSPENSO, REMOVIVEL MODELO 84R, ÁREA ABERTA 16%, COMPOSTO POR PAINÉIS DE 84 MM DE LARGURA CURVO (80 MM DE FLECHA), FIXADO EM PORTA-PAINEL ESPAÇADO A CADA 20 MM, PRODUZIDO EM ALUZINC (ALMA DE AÇO REVESTIDO DE ALUMINIO E ZINCO) COM PINTURA A BASE DE POLIESTER E PRIMER, NA COR ALUMINIO NATURAL. REF.: HUNTER DOUGLAS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANDAIME	m2	310,950	1.626,65	505.806,81	20,83	1.965,48	611.166,00

005.08.07 - INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA, INCÊNDIO E GÁS - TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXÕES

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.07.001	SINAPI	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	54,000	34,81	1.879,74	22,85	42,76	2.309,04

005.08.08 - TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.08.001	SINAPI	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	159,600	39,94	6.374,42	22,85	49,06	7.829,97
005.08.08.002	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	216,000	85,87	18.547,92	22,85	105,49	22.785,84
005.08.08.003	SINAPI	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	364,800	35,65	13.005,12	22,85	43,79	15.974,59
005.08.08.004	SINAPI	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	25,560	22,90	585,32	22,85	28,13	719,00
005.08.08.005	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	12,000	135,62	1.627,44	22,85	166,60	1.999,20
005.08.08.006	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	12,000	96,29	1.155,48	22,85	118,29	1.419,48
005.08.08.007	CPU	ED-5041#3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 3/4" SINAPI 103021	un	12,000	174,77	2.097,24	22,85	214,70	2.576,40
005.08.08.008	CPU	ED-5060#1	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM - COM SAIDA 75 MM e E PORTA GRELHA EM ALUMÍNIO SETOP ED-50007	un	36,000	93,00	3.348,00	22,85	114,25	4.113,00
005.08.08.009	SINAPI	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	36,000	171,55	6.175,80	22,85	210,74	7.586,64
005.08.08.010	SINAPI	104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	un	36,000	9,58	344,88	22,85	11,76	423,36

005.08.09 - BANHEIRO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.09.001	SICOR-C	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	188,400	25,01	4.711,88	22,85	30,72	5.787,64
005.08.09.002	SICOR-C	ED-49970	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	12,000	59,66	715,92	22,85	73,29	879,48
005.08.09.003	SICOR-C	ED-49999	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	12,000	24,94	299,28	22,85	30,63	367,56
005.08.09.004	SICOR-C	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	12,000	378,77	4.545,24	22,85	465,31	5.583,72
005.08.09.005	SICOR-C	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	12,000	185,62	2.227,44	22,85	228,03	2.736,36
005.08.09.006	SICOR-C	ED-48183	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	12,000	73,83	885,96	22,85	90,70	1.088,40
005.08.09.007	SICOR-C	ED-48180	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	12,000	151,15	1.813,80	22,85	185,68	2.228,16
005.08.09.008	SICOR-C	ED-48188	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	12,000	62,78	753,36	22,85	77,12	925,44
005.08.09.009	SICOR-C	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	12,000	580,03	6.960,36	22,85	712,56	8.550,72
005.08.09.010	SICOR-C	ED-48156	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	12,000	40,30	483,60	22,85	49,50	594,00

005.08.10 - INSTALAÇÃO ELETRICA E TELEFONICA - ELETRODUTOS DE PVC

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.10.001	SICOR-C	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	108,000	21,93	2.368,44	22,85	26,94	2.909,52
005.08.10.002	SICOR-C	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	72,000	23,47	1.689,84	22,85	28,83	2.075,76
005.08.10.003	SICOR-C	ED-49311	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	144,000	36,95	5.320,80	22,85	45,39	6.536,16

005.08.11 - ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.11.001	SICOR-C	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	252,000	31,11	7.839,72	22,85	38,21	9.628,92
005.08.11.002	SICOR-C	ED-49320	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	144,000	51,69	7.443,36	22,85	63,50	9.144,00
005.08.11.003	SICOR-C	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	72,000	48,69	3.505,68	22,85	59,81	4.306,32
005.08.11.004	CPU	ED-5073#3	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM FITA DE AÇO ZINCADA, COBREADA OU ESTANHADA, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC NA COR PRETA ("SEAL TUBE") 3/4" SETOP ED-7248	m	1.530,000	17,53	26.820,90	22,85	21,53	32.940,90
005.08.11.005	CPU	ED-5073#4	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM FITA DE AÇO ZINCADA, COBREADA OU ESTANHADA, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC NA COR PRETA ("SEAL TUBE") 1" SETOP ED-7248	m	1.875,000	21,03	39.431,25	22,85	25,83	48.431,25
005.08.11.006	CPU	ED-5073#5	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM FITA DE AÇO ZINCADA, COBREADA OU ESTANHADA, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC NA COR PRETA ("SEAL TUBE") 1.1/2" SETOP ED-7251	m	240,000	32,28	7.747,20	22,85	39,65	9.516,00
005.08.11.007	CPU	ED-5073#6	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM FITA DE AÇO ZINCADA, COBREADA OU ESTANHADA, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC NA COR PRETA ("SEAL TUBE") 2" SETOP ED-7252	m	60,000	43,29	2.597,40	22,85	53,18	3.190,80

005.08.12 - ELETROCALHAS E ACESSORIOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.12.001	SICOR-C	ED-19512	ELETROCALHA LISA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	938,000	99,54	93.368,52	22,85	122,28	114.698,64
005.08.12.002	SICOR-C	ED-19521	ELETROCALHA PERFURADA (150X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	481,200	102,30	49.226,76	22,85	125,67	60.472,40
005.08.12.003	CPU	ED-13186#3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PERFIL U 3000MM 150X50	un	132,000	296,00	39.072,00	22,85	363,63	47.999,16
005.08.12.004	CPU	ED-13186#4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PERFIL EM GV 3000MM 150X50	un	48,000	104,15	4.999,20	22,85	127,94	6.141,12

005.08.13 - DUTOS E ACESSORIOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total

R$ 60.214,93	R$ 60.214,93	R$ 60.214,93	R$ 60.214,93	R$ 60.214,93	R$ 60.214,93	R$ 60.214,93	R$ 60.214,93	R$ 60.214,93	R$ 60.214,93	R$ 60.214,93	R$ 60.214,93
R$ 42.150,57	R$ 42.150,57	R$ 42.150,57	R$ 42.150,57	R$ 42.150,57	R$ 42.150,57	R$ 42.150,57	R$ 42.150,57	R$ 42.150,57	R$ 42.150,57	R$ 42.150,57	R$ 42.150,57

005.08.07 - INSTALAÇAO HIDRO-SANITARIA, INCENDIO E GÁS - TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440, INCLUSIVE CONEXOES											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 156,65	R$ 156,65	R$ 156,65	R$ 156,65	R$ 156,65	R$ 156,65	R$ 156,65	R$ 156,65	R$ 156,65	R$ 156,65	R$ 156,65	R$ 156,65

005.08.08 - TUBO PVC ESGOTO, PB, VIROLA E ANEL, INCL. CONEXOES											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 531,20	R$ 531,20	R$ 531,20	R$ 531,20	R$ 531,20	R$ 531,20	R$ 531,20	R$ 531,20	R$ 531,20	R$ 531,20	R$ 531,20	R$ 531,20
R$ 1.545,66	R$ 1.545,66	R$ 1.545,66	R$ 1.545,66	R$ 1.545,66	R$ 1.545,66	R$ 1.545,66	R$ 1.545,66	R$ 1.545,66	R$ 1.545,66	R$ 1.545,66	R$ 1.545,66
R$ 1.083,76	R$ 1.083,76	R$ 1.083,76	R$ 1.083,76	R$ 1.083,76	R$ 1.083,76	R$ 1.083,76	R$ 1.083,76	R$ 1.083,76	R$ 1.083,76	R$ 1.083,76	R$ 1.083,76
R$ 48,78	R$ 48,78	R$ 48,78	R$ 48,78	R$ 48,78	R$ 48,78	R$ 48,78	R$ 48,78	R$ 48,78	R$ 48,78	R$ 48,78	R$ 48,78
R$ 135,62	R$ 135,62	R$ 135,62	R$ 135,62	R$ 135,62	R$ 135,62	R$ 135,62	R$ 135,62	R$ 135,62	R$ 135,62	R$ 135,62	R$ 135,62
R$ 96,29	R$ 96,29	R$ 96,29	R$ 96,29	R$ 96,29	R$ 96,29	R$ 96,29	R$ 96,29	R$ 96,29	R$ 96,29	R$ 96,29	R$ 96,29
R$ 174,77	R$ 174,77	R$ 174,77	R$ 174,77	R$ 174,77	R$ 174,77	R$ 174,77	R$ 174,77	R$ 174,77	R$ 174,77	R$ 174,77	R$ 174,77
R$ 279,00	R$ 279,00	R$ 279,00	R$ 279,00	R$ 279,00	R$ 279,00	R$ 279,00	R$ 279,00	R$ 279,00	R$ 279,00	R$ 279,00	R$ 279,00
R$ 514,65	R$ 514,65	R$ 514,65	R$ 514,65	R$ 514,65	R$ 514,65	R$ 514,65	R$ 514,65	R$ 514,65	R$ 514,65	R$ 514,65	R$ 514,65
R$ 28,74	R$ 28,74	R$ 28,74	R$ 28,74	R$ 28,74	R$ 28,74	R$ 28,74	R$ 28,74	R$ 28,74	R$ 28,74	R$ 28,74	R$ 28,74

005.08.09 - BANHEIRO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 392,66	R$ 392,66	R$ 392,66	R$ 392,66	R$ 392,66	R$ 392,66	R$ 392,66	R$ 392,66	R$ 392,66	R$ 392,66	R$ 392,66	R$ 392,66
R$ 59,66	R$ 59,66	R$ 59,66	R$ 59,66	R$ 59,66	R$ 59,66	R$ 59,66	R$ 59,66	R$ 59,66	R$ 59,66	R$ 59,66	R$ 59,66
R$ 24,94	R$ 24,94	R$ 24,94	R$ 24,94	R$ 24,94	R$ 24,94	R$ 24,94	R$ 24,94	R$ 24,94	R$ 24,94	R$ 24,94	R$ 24,94
R$ 378,77	R$ 378,77	R$ 378,77	R$ 378,77	R$ 378,77	R$ 378,77	R$ 378,77	R$ 378,77	R$ 378,77	R$ 378,77	R$ 378,77	R$ 378,77
R$ 185,62	R$ 185,62	R$ 185,62	R$ 185,62	R$ 185,62	R$ 185,62	R$ 185,62	R$ 185,62	R$ 185,62	R$ 185,62	R$ 185,62	R$ 185,62
R$ 73,83	R$ 73,83	R$ 73,83	R$ 73,83	R$ 73,83	R$ 73,83	R$ 73,83	R$ 73,83	R$ 73,83	R$ 73,83	R$ 73,83	R$ 73,83
R$ 151,15	R$ 151,15	R$ 151,15	R$ 151,15	R$ 151,15	R$ 151,15	R$ 151,15	R$ 151,15	R$ 151,15	R$ 151,15	R$ 151,15	R$ 151,15
R$ 62,78	R$ 62,78	R$ 62,78	R$ 62,78	R$ 62,78	R$ 62,78	R$ 62,78	R$ 62,78	R$ 62,78	R$ 62,78	R$ 62,78	R$ 62,78
R$ 580,03	R$ 580,03	R$ 580,03	R$ 580,03	R$ 580,03	R$ 580,03	R$ 580,03	R$ 580,03	R$ 580,03	R$ 580,03	R$ 580,03	R$ 580,03
R$ 40,30	R$ 40,30	R$ 40,30	R$ 40,30	R$ 40,30	R$ 40,30	R$ 40,30	R$ 40,30	R$ 40,30	R$ 40,30	R$ 40,30	R$ 40,30

005.08.10 - INSTALAÇAO ELETRICA E TELEFONICA - ELETRODUTOS DE PVC											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 197,37	R$ 197,37	R$ 197,37	R$ 197,37	R$ 197,37	R$ 197,37	R$ 197,37	R$ 197,37	R$ 197,37	R$ 197,37	R$ 197,37	R$ 197,37
R$ 140,82	R$ 140,82	R$ 140,82	R$ 140,82	R$ 140,82	R$ 140,82	R$ 140,82	R$ 140,82	R$ 140,82	R$ 140,82	R$ 140,82	R$ 140,82
R$ 443,40	R$ 443,40	R$ 443,40	R$ 443,40	R$ 443,40	R$ 443,40	R$ 443,40	R$ 443,40	R$ 443,40	R$ 443,40	R$ 443,40	R$ 443,40

005.08.11 - ELETRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 653,31	R$ 653,31	R$ 653,31	R$ 653,31	R$ 653,31	R$ 653,31	R$ 653,31	R$ 653,31	R$ 653,31	R$ 653,31	R$ 653,31	R$ 653,31
R$ 620,28	R$ 620,28	R$ 620,28	R$ 620,28	R$ 620,28	R$ 620,28	R$ 620,28	R$ 620,28	R$ 620,28	R$ 620,28	R$ 620,28	R$ 620,28
R$ 292,14	R$ 292,14	R$ 292,14	R$ 292,14	R$ 292,14	R$ 292,14	R$ 292,14	R$ 292,14	R$ 292,14	R$ 292,14	R$ 292,14	R$ 292,14
R$ 2.235,08	R$ 2.235,08	R$ 2.235,08	R$ 2.235,08	R$ 2.235,08	R$ 2.235,08	R$ 2.235,08	R$ 2.235,08	R$ 2.235,08	R$ 2.235,08	R$ 2.235,08	R$ 2.235,08
R$ 3.285,94	R$ 3.285,94	R$ 3.285,94	R$ 3.285,94	R$ 3.285,94	R$ 3.285,94	R$ 3.285,94	R$ 3.285,94	R$ 3.285,94	R$ 3.285,94	R$ 3.285,94	R$ 3.285,94
R$ 645,60	R$ 645,60	R$ 645,60	R$ 645,60	R$ 645,60	R$ 645,60	R$ 645,60	R$ 645,60	R$ 645,60	R$ 645,60	R$ 645,60	R$ 645,60
R$ 216,45	R$ 216,45	R$ 216,45	R$ 216,45	R$ 216,45	R$ 216,45	R$ 216,45	R$ 216,45	R$ 216,45	R$ 216,45	R$ 216,45	R$ 216,45

005.08.12 - ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 7.780,71	R$ 7.780,71	R$ 7.780,71	R$ 7.780,71	R$ 7.780,71	R$ 7.780,71	R$ 7.780,71	R$ 7.780,71	R$ 7.780,71	R$ 7.780,71	R$ 7.780,71	R$ 7.780,71
R$ 4.102,23	R$ 4.102,23	R$ 4.102,23	R$ 4.102,23	R$ 4.102,23	R$ 4.102,23	R$ 4.102,23	R$ 4.102,23	R$ 4.102,23	R$ 4.102,23	R$ 4.102,23	R$ 4.102,23
R$ 3.256,00	R$ 3.256,00	R$ 3.256,00	R$ 3.256,00	R$ 3.256,00	R$ 3.256,00	R$ 3.256,00	R$ 3.256,00	R$ 3.256,00	R$ 3.256,00	R$ 3.256,00	R$ 3.256,00
R$ 416,60	R$ 416,60	R$ 416,60	R$ 416,60	R$ 416,60	R$ 416,60	R$ 416,60	R$ 416,60	R$ 416,60	R$ 416,60	R$ 416,60	R$ 416,60

005.08.13 - DUTOS E ACESSÓRIOS											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12

005.08.13.001	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	840,000	21,17	17.782,80	22,85	26,00	21.840,00
005.08.13.002	CPU	ED-13186#6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA HORIZONTAL 90° PARA CANALETA (25X73)MM - (REF.:DUTOTEC OU EQUIVALENTE)	un	12,000	120,36	1.444,32	22,85	147,86	1.774,32
005.08.13.003	CPU	ED-13186#7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA VERTICAL 90° INTERNA PARA CANALETA (25X73)MM - (REF.:DUTOTEC OU EQUIVALENTE)	un	12,000	72,17	866,04	22,85	88,66	1.063,92
005.08.13.004	CPU	ED-5060#2	CAIXA PARA EQUIPAMENTOS (111X 73,5X38)MM,EM TERMOPLÁSTICO (ABS MAGNUM V0) AUTOEXTINGUÍVEL,PARA 2 TOMADAS RJ 45 CAT. 6 (REF.:DT 62120 DA DUTOTEC)	un	36,000	63,97	2.302,92	22,85	78,58	2.828,88
005.08.13.005	CPU	ED-5060#3	CAIXA PARA EQUIPAMENTOS (111X 73,5X38)MM, EM TERMOPLÁSTICO (ABS MAGNUM V0) AUTOEXTINGUÍVEL, PARA 2 TOMADAS 2P+ T NBR 14136 (REF.:DUTOTEC OU EQUIVALENTE)	un	48,000	63,97	3.070,56	22,85	78,58	3.771,84

005.08.14 - CAIXA E ACESSÓRIOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.14.001	SICOR-C	ED-49166	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO EM ALUMÍNIO, TAMPA REVERSÍVEL (ANTIDERRAPANTE OU LISA), DIMENSÃO (300X300X120)MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	12,000	275,95	3.311,40	22,85	339,00	4.068,00
005.08.14.002	CPU	ED-7136#2	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPA CEGA, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI COR BEGE (RAL 7032) (402 X 402 X 152)MM - (REF.: 901026 DA CEMAR OU EQUIVALENTE)	un	12,000	235,76	2.829,12	22,85	289,63	3.475,56
005.08.14.003	SICOR-C	ED-49184	CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (60X60)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	12,000	539,56	6.474,72	22,85	662,84	7.954,08
005.08.14.004	SICOR-C	ED-49199	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	6,000	851,93	5.111,58	22,85	1.046,59	6.279,54
005.08.14.005	SICOR-C	ED-49212	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-2, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	12,000	264,32	3.171,84	22,85	324,71	3.896,52
005.08.14.006	CPU	ED-5060#4	CAIXA SUBTERRÂNEA TIPO R-2 (VOZ / DADOS), COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 107X52CM ACABAMENTO INTERNO EM ARGAMASSA E PINTURA INTERNA NA COR BRANCA	un	12,000	915,47	10.985,64	22,85	1.124,65	13.495,80

005.08.15 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.15.001	SICOR-C	ED-14191	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	12,000	808,03	9.696,36	22,85	992,66	11.911,92
005.08.15.002	CPU	ED-5075#1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE EMBUTIR,CONFECCIONADO EM CHAPA COM PORTA E FECHO. PADRÃO EUROPEU COM DISJUNTOR GERAL E CAPACIDADE MÍNIMA PARA 24 MÓDULOS UNIPOLARES PADRÃO EUROPEU COM DISJUNTOR GERAL E CAPACIDADE MÍNIMA PARA 24 MÓDULOS UNIPOLARES COM BARRAMENTOS 3F + N + T (IN MÍN = 150 A) E ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE 3 SUPRESSORES DE SURTO (REF.: QGBT - CONFORME DIAGRAMA PROJETO ELÉTRICO FL. 02/03) (REF. :MONTAGENS ELETROMECÂNICAS: DELTA, CONECTA, CEI)	un	12,000	1.366,52	16.398,24	22,85	1.678,76	20.145,12
005.08.15.003	CPU	ED-5075#2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE EMBUTIR,CONFECCIONADO EM CHAPA COM PORTA E FECHO - PADRÃO EUROPEU COM DISJUNTOR GERAL E CAPACIDADE MÍNIMA PARA 34 MÓDULOS UNIPOLARES COM BARRAMENTOS 3F + N + T (IN MÍN = 150 A) E ESPAÇO PARA INSTALAÇÃO DE 3 SUPRESSORES DE SURTO QDC-A(REF. :MONTAGENS ELETROMECÂNICAS : DELTA , CONECTA , CEI)	un	12,000	1.378,04	16.536,48	22,85	1.692,92	20.315,04
005.08.15.004	CPU	106024#1	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	12,000	1.320,29	15.843,48	22,85	1.621,97	19.463,64
005.08.15.005	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	144,000	73,19	10.539,36	22,85	89,91	12.947,04

005.08.16 - CONDULETE

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.16.001	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	792,000	48,04	38.047,68	22,85	59,01	46.735,92
005.08.16.002	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	624,000	59,28	36.990,72	22,85	72,82	45.439,68
005.08.16.003	SICOR-C	ED-49100	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	12,000	82,81	993,72	22,85	101,73	1.220,76
005.08.16.004	SICOR-C	ED-49101	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 2" (50MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	12,000	113,15	1.357,80	22,85	139,00	1.668,00
005.08.16.005	CPU	ED-5106#1	TAMPÃO PLÁSTICO PARA CONDULETE MÚLTIPLO DE 3/4	un	1.920,000	2,21	4.243,20	22,85	2,71	5.203,20
005.08.16.006	CPU	ED-7897#1	ESPELHO PARA CONDULETE DE 3/4 COM UMA SAÍDA PARA UMA TOMADA 2P+T	un	744,000	4,93	3.667,92	22,85	6,05	4.501,20
005.08.16.007	CPU	ED-7897#2	ESPELHO PARA CONDULETE DE 3/4, 2 POSTOS	un	72,000	11,56	832,32	22,85	14,20	1.022,40

005.08.17 - CABO FLEX.PLASTICO (ISOL 750V) / (ISOL 1KV)

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.17.001	SICOR-C	ED-9194	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	m	838,200	6,12	5.129,78	22,85	7,51	6.294,88
005.08.17.002	SINAPI	98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	2.550,000	6,11	15.580,50	22,85	7,50	19.125,00
005.08.17.003	SICOR-C	ED-48989	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	m	13.853,000	5,36	74.252,08	22,85	6,58	91.152,74
005.08.17.004	SICOR-C	ED-48992	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	m	4.628,000	7,82	36.190,96	22,85	9,60	44.428,80
005.08.17.005	SICOR-C	ED-48995	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	m	5.400,000	10,31	55.674,00	22,85	12,66	68.364,00
005.08.17.006	SICOR-C	ED-49001	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV - FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 COM ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOFIXO NÃO HALOGENADO (90 C), CARACTERISTICAS DE RETARDANTE AO FOGO ASSOCIADO A BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES TOXICOS # 16 MM2 REFERENCIA CABOS AFITOX BT 0,6/1KV DA NEXANS FICAP OU EQUIVALENTE	m	3.375,000	22,63	76.376,25	22,85	27,80	93.825,00
005.08.17.007	SICOR-C	ED-49004	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 25MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV - FORMADO POR FIOS DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 COM ISOLACAO EM COMPOSTO TERMOFIXO NÃO HALOGENADO (90 C) CARACTERISTICAS DE RETARDANTE AO FOGO ASSOCIADO A BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES TOXICOS # 25,0 MM2 REFERENCIA CABOS AFITOX BT 0,6/1KV DA NEXANS FICAP OU EQUIVALENTE	m	960,000	33,50	32.160,00	22,85	41,15	39.504,00
005.08.17.008	SICOR-C	ED-48946	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	1.350,000	3,12	4.212,00	22,85	3,83	5.170,50
005.08.17.009	SICOR-C	ED-48951	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	120,000	4,60	552,00	22,85	5,65	678,00

R$ 1.481,90	R$ 1.481,90	R$ 1.481,90	R$ 1.481,90	R$ 1.481,90	R$ 1.481,90	R$ 1.481,90	R$ 1.481,90	R$ 1.481,90	R$ 1.481,90	R$ 1.481,90	R$ 1.481,90
R$ 120,36	R$ 120,36	R$ 120,36	R$ 120,36	R$ 120,36	R$ 120,36	R$ 120,36	R$ 120,36	R$ 120,36	R$ 120,36	R$ 120,36	R$ 120,36
R$ 72,17	R$ 72,17	R$ 72,17	R$ 72,17	R$ 72,17	R$ 72,17	R$ 72,17	R$ 72,17	R$ 72,17	R$ 72,17	R$ 72,17	R$ 72,17
R$ 191,91	R$ 191,91	R$ 191,91	R$ 191,91	R$ 191,91	R$ 191,91	R$ 191,91	R$ 191,91	R$ 191,91	R$ 191,91	R$ 191,91	R$ 191,91
R$ 255,88	R$ 255,88	R$ 255,88	R$ 255,88	R$ 255,88	R$ 255,88	R$ 255,88	R$ 255,88	R$ 255,88	R$ 255,88	R$ 255,88	R$ 255,88

005.08.14 - CAIXA E ACESSORIOS											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 275,95	R$ 275,95	R$ 275,95	R$ 275,95	R$ 275,95	R$ 275,95	R$ 275,95	R$ 275,95	R$ 275,95	R$ 275,95	R$ 275,95	R$ 275,95
R$ 235,76	R$ 235,76	R$ 235,76	R$ 235,76	R$ 235,76	R$ 235,76	R$ 235,76	R$ 235,76	R$ 235,76	R$ 235,76	R$ 235,76	R$ 235,76
R$ 539,56	R$ 539,56	R$ 539,56	R$ 539,56	R$ 539,56	R$ 539,56	R$ 539,56	R$ 539,56	R$ 539,56	R$ 539,56	R$ 539,56	R$ 539,56
R$ 425,97	R$ 425,97	R$ 425,97	R$ 425,97	R$ 425,97	R$ 425,97	R$ 425,97	R$ 425,97	R$ 425,97	R$ 425,97	R$ 425,97	R$ 425,97
R$ 264,32	R$ 264,32	R$ 264,32	R$ 264,32	R$ 264,32	R$ 264,32	R$ 264,32	R$ 264,32	R$ 264,32	R$ 264,32	R$ 264,32	R$ 264,32
R$ 915,47	R$ 915,47	R$ 915,47	R$ 915,47	R$ 915,47	R$ 915,47	R$ 915,47	R$ 915,47	R$ 915,47	R$ 915,47	R$ 915,47	R$ 915,47

005.08.15 - QUADRO DISTRIBUIÇAO DE CIRCUITOS											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 808,03	R$ 808,03	R$ 808,03	R$ 808,03	R$ 808,03	R$ 808,03	R$ 808,03	R$ 808,03	R$ 808,03	R$ 808,03	R$ 808,03	R$ 808,03
R$ 1.366,52	R$ 1.366,52	R$ 1.366,52	R$ 1.366,52	R$ 1.366,52	R$ 1.366,52	R$ 1.366,52	R$ 1.366,52	R$ 1.366,52	R$ 1.366,52	R$ 1.366,52	R$ 1.366,52
R$ 1.378,04	R$ 1.378,04	R$ 1.378,04	R$ 1.378,04	R$ 1.378,04	R$ 1.378,04	R$ 1.378,04	R$ 1.378,04	R$ 1.378,04	R$ 1.378,04	R$ 1.378,04	R$ 1.378,04
R$ 1.320,29	R$ 1.320,29	R$ 1.320,29	R$ 1.320,29	R$ 1.320,29	R$ 1.320,29	R$ 1.320,29	R$ 1.320,29	R$ 1.320,29	R$ 1.320,29	R$ 1.320,29	R$ 1.320,29
R$ 878,28	R$ 878,28	R$ 878,28	R$ 878,28	R$ 878,28	R$ 878,28	R$ 878,28	R$ 878,28	R$ 878,28	R$ 878,28	R$ 878,28	R$ 878,28

005.08.16 - CONDULETE											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 3.170,64	R$ 3.170,64	R$ 3.170,64	R$ 3.170,64	R$ 3.170,64	R$ 3.170,64	R$ 3.170,64	R$ 3.170,64	R$ 3.170,64	R$ 3.170,64	R$ 3.170,64	R$ 3.170,64
R$ 3.082,56	R$ 3.082,56	R$ 3.082,56	R$ 3.082,56	R$ 3.082,56	R$ 3.082,56	R$ 3.082,56	R$ 3.082,56	R$ 3.082,56	R$ 3.082,56	R$ 3.082,56	R$ 3.082,56
R$ 82,81	R$ 82,81	R$ 82,81	R$ 82,81	R$ 82,81	R$ 82,81	R$ 82,81	R$ 82,81	R$ 82,81	R$ 82,81	R$ 82,81	R$ 82,81
R$ 113,15	R$ 113,15	R$ 113,15	R$ 113,15	R$ 113,15	R$ 113,15	R$ 113,15	R$ 113,15	R$ 113,15	R$ 113,15	R$ 113,15	R$ 113,15
R$ 353,60	R$ 353,60	R$ 353,60	R$ 353,60	R$ 353,60	R$ 353,60	R$ 353,60	R$ 353,60	R$ 353,60	R$ 353,60	R$ 353,60	R$ 353,60
R$ 305,66	R$ 305,66	R$ 305,66	R$ 305,66	R$ 305,66	R$ 305,66	R$ 305,66	R$ 305,66	R$ 305,66	R$ 305,66	R$ 305,66	R$ 305,66
R$ 69,36	R$ 69,36	R$ 69,36	R$ 69,36	R$ 69,36	R$ 69,36	R$ 69,36	R$ 69,36	R$ 69,36	R$ 69,36	R$ 69,36	R$ 69,36

005.08.17 - CABO FLEX.PLASTICO (ISOL 750V) / (ISOL 1KV)											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 427,48	R$ 427,48	R$ 427,48	R$ 427,48	R$ 427,48	R$ 427,48	R$ 427,48	R$ 427,48	R$ 427,48	R$ 427,48	R$ 427,48	R$ 427,48
R$ 1.298,38	R$ 1.298,38	R$ 1.298,38	R$ 1.298,38	R$ 1.298,38	R$ 1.298,38	R$ 1.298,38	R$ 1.298,38	R$ 1.298,38	R$ 1.298,38	R$ 1.298,38	R$ 1.298,38
R$ 6.187,67	R$ 6.187,67	R$ 6.187,67	R$ 6.187,67	R$ 6.187,67	R$ 6.187,67	R$ 6.187,67	R$ 6.187,67	R$ 6.187,67	R$ 6.187,67	R$ 6.187,67	R$ 6.187,67
R$ 3.015,91	R$ 3.015,91	R$ 3.015,91	R$ 3.015,91	R$ 3.015,91	R$ 3.015,91	R$ 3.015,91	R$ 3.015,91	R$ 3.015,91	R$ 3.015,91	R$ 3.015,91	R$ 3.015,91
R$ 4.639,50	R$ 4.639,50	R$ 4.639,50	R$ 4.639,50	R$ 4.639,50	R$ 4.639,50	R$ 4.639,50	R$ 4.639,50	R$ 4.639,50	R$ 4.639,50	R$ 4.639,50	R$ 4.639,50
R$ 6.364,69	R$ 6.364,69	R$ 6.364,69	R$ 6.364,69	R$ 6.364,69	R$ 6.364,69	R$ 6.364,69	R$ 6.364,69	R$ 6.364,69	R$ 6.364,69	R$ 6.364,69	R$ 6.364,69
R$ 2.680,00	R$ 2.680,00	R$ 2.680,00	R$ 2.680,00	R$ 2.680,00	R$ 2.680,00	R$ 2.680,00	R$ 2.680,00	R$ 2.680,00	R$ 2.680,00	R$ 2.680,00	R$ 2.680,00
R$ 351,00	R$ 351,00	R$ 351,00	R$ 351,00	R$ 351,00	R$ 351,00	R$ 351,00	R$ 351,00	R$ 351,00	R$ 351,00	R$ 351,00	R$ 351,00
R$ 46,00	R$ 46,00	R$ 46,00	R$ 46,00	R$ 46,00	R$ 46,00	R$ 46,00	R$ 46,00	R$ 46,00	R$ 46,00	R$ 46,00	R$ 46,00

005.08.17.010	SICOR-C	ED-48956	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	120,000	6,30	756,00	22,85	7,73	927,60
005.08.17.011	SICOR-C	ED-48961	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	360,000	8,79	3.164,40	22,85	10,79	3.884,40
005.08.17.012	CPU	ED-5085#1	CABO DE ÁUDIO CRISTAL POLARIZADO TIPO 2X2,5MM² (SOM)	m	5.100,000	9,08	46.308,00	22,85	11,15	56.865,00
005.08.17.013	SICOR-C	ED-49001	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV - COBERTURA EM PVC NA COR PRETA, SEÇÃO NOMINAL: REF.: SINTENAX FLEX DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	m	840,000	22,63	19.009,20	22,85	27,80	23.352,00
005.08.17.014	SICOR-C	ED-49004	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 25MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV - COBERTURA EM PVC NA COR PRETA, SEÇÃO NOMINAL: REF.: SINTENAX FLEX DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	m	1.080,000	33,50	36.180,00	22,85	41,15	44.442,00
005.08.17.015	SICOR-C	ED-49007	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 35MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	m	1.200,000	45,01	54.012,00	22,85	55,29	66.348,00
005.08.17.016	SICOR-C	ED-49010	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 50MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	m	240,000	53,08	12.739,20	22,85	65,20	15.648,00

005.08.18 - INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/SIM

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.18.001	SICOR-C	ED-5632	MÓDULO PARA ANTENA (CONECTOR COAXIAL) PARA CABO COAXIAL DE 75 OHMS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	144,000	20,08	2.891,52	22,85	24,66	3.551,04
005.08.18.002	SICOR-C	ED-49155	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	un	12,000	182,96	2.195,52	22,85	224,76	2.697,12
005.08.18.003	SICOR-C	ED-5626	MÓDULO TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	156,000	15,51	2.419,56	22,85	19,05	2.971,80
005.08.18.004	SICOR-C	ED-15727	MÓDULO TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	24,000	22,07	529,68	22,85	27,11	650,64
005.08.18.005	CPU	ED-5041#4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLUG 2P+T 10A 250V PADRÃO BRASILEIRO (NBR 14136) REFERENCIA 6158 52 DA PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE	un	372,000	22,91	8.522,52	22,85	28,14	10.468,08
005.08.18.006	CPU	ED-5041#5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA TRIFÁSICA DE EMBUTIR 63A 3P+T 220/240V AZUL REFERENCIA S-6349 STECK OU EQUIVALENTE	un	12,000	239,44	2.873,28	22,85	294,15	3.529,80
005.08.18.007	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	576,000	44,84	25.827,84	22,85	55,08	31.726,08
005.08.18.008	SICOR-C	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	84,000	34,01	2.856,84	22,85	41,78	3.509,52
005.08.18.009	SICOR-C	ED-15750	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	60,000	37,96	2.277,60	22,85	46,63	2.797,80
005.08.18.010	SICOR-C	ED-49116	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	384,000	24,69	9.480,96	22,85	30,33	11.646,72
005.08.18.011	SICOR-C	ED-17984	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	60,000	30,86	1.851,60	22,85	37,91	2.274,60
005.08.18.012	CPU	ED-8056#1	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO 220 V PARA PAREDE/TETO (REF.: SENSOR MATIC OU EQUIVALENTE)	un	24,000	199,43	4.786,32	22,85	244,99	5.879,76
005.08.18.013	CPU	ED-5021#1	TAMPA PARA CONDULETE 3/4" PARA 1 TOMADA 2P + T NBR 14136 (REF.: NR-35 DA WETZEL OU EQUIVALENTE	un	468,000	12,63	5.910,84	22,85	15,51	7.258,68

005.08.19 - INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA DECORATIVA

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.19.001	SINAPI	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	12,000	39,43	473,16	22,85	48,43	581,16
005.08.19.002	SICOR-C	ED-5625	PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	24,000	13,84	332,16	22,85	17,00	408,00
005.08.19.003	SICOR-C	ED-5613	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	24,000	10,14	243,36	22,85	12,45	298,80
005.08.19.004	SICOR-C	ED-15760	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11) E UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	48,000	100,02	4.800,96	22,85	122,87	5.897,76
005.08.19.005	SICOR-C	ED-5630	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.5E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	48,000	51,67	2.480,16	22,85	63,47	3.046,56
005.08.19.006	SINAPI	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - LINHA SILENTOQUE - PIAL LEGRAND	un	12,000	39,43	473,16	22,85	48,43	581,16
005.08.19.007	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	12,000	73,19	878,28	22,85	89,91	1.078,92

005.08.20 - LUMINARIA

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.20.001	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	un	432,000	31,26	13.504,32	22,85	38,40	16.588,80
005.08.20.002	CPU	ED-5072#1	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLA DE 26W/220V, 2 PINOS, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIFUSOR RECUADO EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO, COMPLETA COM LÂMPADAS (REF..OPALA 2XTC-D 26W DA ITAIM OU EQUIVALENTE)	un	96,000	88,47	8.493,12	22,85	108,68	10.433,28
005.08.20.003	CPU	ED-5041#6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIGHT BAR LED IP 67	un	360,000	368,45	132.642,00	22,85	452,64	162.950,40

005.08.21 - NO-BREAK

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.21.001	CPU	ED-4120#1	NO-BREAK DE 10,00 KVA ON-LINE DE DUPLA CONVERSÃO (COM AS CARGAS SENDO ALIMENTADAS EM TEMPO INTEGRAL PELO INVERSOR), FORNECENDO TENSÃO DE SAÍDA SENOIDAL PURA, ISOLADA (ATRAVÉS DE TRANSFORMADOR ISOLADOR INTERNO) E ESTABILIZADA. DOTADO DE SISTEMA COM MICROPROCESSADOR DSP PARA GERENCIAMENTO E CONTROLE DE TODAS AS FUNÇÕES DO NO-BREAK E ARMAZENAGEM DE 1024 REGISTROS E EVENTOS EM MEMÓRIA RAM INTERNA, E CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO. DIMENSÕES DO GABINETE (LXAXP): (370 X 850 X 840)MM ¿ PESO: 186 KG REFERÊNCIA: LINHA DOUBLE WAY TRIMONO DWTM 10 DA ENGETRON OU EQUIVALENTE	un	12,000	14.861,45	178.337,40	20,83	17.957,09	215.485,08

R$ 63,00	R$ 63,00	R$ 63,00	R$ 63,00	R$ 63,00	R$ 63,00	R$ 63,00	R$ 63,00	R$ 63,00	R$ 63,00	R$ 63,00	R$ 63,00
R$ 263,70	R$ 263,70	R$ 263,70	R$ 263,70	R$ 263,70	R$ 263,70	R$ 263,70	R$ 263,70	R$ 263,70	R$ 263,70	R$ 263,70	R$ 263,70
R$ 3.859,00	R$ 3.859,00	R$ 3.859,00	R$ 3.859,00	R$ 3.859,00	R$ 3.859,00	R$ 3.859,00	R$ 3.859,00	R$ 3.859,00	R$ 3.859,00	R$ 3.859,00	R$ 3.859,00
R$ 1.584,10	R$ 1.584,10	R$ 1.584,10	R$ 1.584,10	R$ 1.584,10	R$ 1.584,10	R$ 1.584,10	R$ 1.584,10	R$ 1.584,10	R$ 1.584,10	R$ 1.584,10	R$ 1.584,10
R$ 3.015,00	R$ 3.015,00	R$ 3.015,00	R$ 3.015,00	R$ 3.015,00	R$ 3.015,00	R$ 3.015,00	R$ 3.015,00	R$ 3.015,00	R$ 3.015,00	R$ 3.015,00	R$ 3.015,00
R$ 4.501,00	R$ 4.501,00	R$ 4.501,00	R$ 4.501,00	R$ 4.501,00	R$ 4.501,00	R$ 4.501,00	R$ 4.501,00	R$ 4.501,00	R$ 4.501,00	R$ 4.501,00	R$ 4.501,00
R$ 1.061,60	R$ 1.061,60	R$ 1.061,60	R$ 1.061,60	R$ 1.061,60	R$ 1.061,60	R$ 1.061,60	R$ 1.061,60	R$ 1.061,60	R$ 1.061,60	R$ 1.061,60	R$ 1.061,60

005.08.18 - INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PIAL/SIM											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 240,96	R$ 240,96	R$ 240,96	R$ 240,96	R$ 240,96	R$ 240,96	R$ 240,96	R$ 240,96	R$ 240,96	R$ 240,96	R$ 240,96	R$ 240,96
R$ 182,96	R$ 182,96	R$ 182,96	R$ 182,96	R$ 182,96	R$ 182,96	R$ 182,96	R$ 182,96	R$ 182,96	R$ 182,96	R$ 182,96	R$ 182,96
R$ 201,63	R$ 201,63	R$ 201,63	R$ 201,63	R$ 201,63	R$ 201,63	R$ 201,63	R$ 201,63	R$ 201,63	R$ 201,63	R$ 201,63	R$ 201,63
R$ 44,14	R$ 44,14	R$ 44,14	R$ 44,14	R$ 44,14	R$ 44,14	R$ 44,14	R$ 44,14	R$ 44,14	R$ 44,14	R$ 44,14	R$ 44,14
R$ 710,21	R$ 710,21	R$ 710,21	R$ 710,21	R$ 710,21	R$ 710,21	R$ 710,21	R$ 710,21	R$ 710,21	R$ 710,21	R$ 710,21	R$ 710,21
R$ 239,44	R$ 239,44	R$ 239,44	R$ 239,44	R$ 239,44	R$ 239,44	R$ 239,44	R$ 239,44	R$ 239,44	R$ 239,44	R$ 239,44	R$ 239,44
R$ 2.152,32	R$ 2.152,32	R$ 2.152,32	R$ 2.152,32	R$ 2.152,32	R$ 2.152,32	R$ 2.152,32	R$ 2.152,32	R$ 2.152,32	R$ 2.152,32	R$ 2.152,32	R$ 2.152,32
R$ 238,07	R$ 238,07	R$ 238,07	R$ 238,07	R$ 238,07	R$ 238,07	R$ 238,07	R$ 238,07	R$ 238,07	R$ 238,07	R$ 238,07	R$ 238,07
R$ 189,80	R$ 189,80	R$ 189,80	R$ 189,80	R$ 189,80	R$ 189,80	R$ 189,80	R$ 189,80	R$ 189,80	R$ 189,80	R$ 189,80	R$ 189,80
R$ 790,08	R$ 790,08	R$ 790,08	R$ 790,08	R$ 790,08	R$ 790,08	R$ 790,08	R$ 790,08	R$ 790,08	R$ 790,08	R$ 790,08	R$ 790,08
R$ 154,30	R$ 154,30	R$ 154,30	R$ 154,30	R$ 154,30	R$ 154,30	R$ 154,30	R$ 154,30	R$ 154,30	R$ 154,30	R$ 154,30	R$ 154,30
R$ 398,86	R$ 398,86	R$ 398,86	R$ 398,86	R$ 398,86	R$ 398,86	R$ 398,86	R$ 398,86	R$ 398,86	R$ 398,86	R$ 398,86	R$ 398,86
R$ 492,57	R$ 492,57	R$ 492,57	R$ 492,57	R$ 492,57	R$ 492,57	R$ 492,57	R$ 492,57	R$ 492,57	R$ 492,57	R$ 492,57	R$ 492,57

005.08.19 - INTERRUPTOR, TOMADA E ACESSORIO-LINHA DECORATIVA											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43
R$ 27,68	R$ 27,68	R$ 27,68	R$ 27,68	R$ 27,68	R$ 27,68	R$ 27,68	R$ 27,68	R$ 27,68	R$ 27,68	R$ 27,68	R$ 27,68
R$ 20,28	R$ 20,28	R$ 20,28	R$ 20,28	R$ 20,28	R$ 20,28	R$ 20,28	R$ 20,28	R$ 20,28	R$ 20,28	R$ 20,28	R$ 20,28
R$ 400,08	R$ 400,08	R$ 400,08	R$ 400,08	R$ 400,08	R$ 400,08	R$ 400,08	R$ 400,08	R$ 400,08	R$ 400,08	R$ 400,08	R$ 400,08
R$ 206,68	R$ 206,68	R$ 206,68	R$ 206,68	R$ 206,68	R$ 206,68	R$ 206,68	R$ 206,68	R$ 206,68	R$ 206,68	R$ 206,68	R$ 206,68
R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43	R$ 39,43
R$ 73,19	R$ 73,19	R$ 73,19	R$ 73,19	R$ 73,19	R$ 73,19	R$ 73,19	R$ 73,19	R$ 73,19	R$ 73,19	R$ 73,19	R$ 73,19

005.08.20 - LUMINARIA											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 1.125,36	R$ 1.125,36	R$ 1.125,36	R$ 1.125,36	R$ 1.125,36	R$ 1.125,36	R$ 1.125,36	R$ 1.125,36	R$ 1.125,36	R$ 1.125,36	R$ 1.125,36	R$ 1.125,36
R$ 707,76	R$ 707,76	R$ 707,76	R$ 707,76	R$ 707,76	R$ 707,76	R$ 707,76	R$ 707,76	R$ 707,76	R$ 707,76	R$ 707,76	R$ 707,76
R$ 11.053,50	R$ 11.053,50	R$ 11.053,50	R$ 11.053,50	R$ 11.053,50	R$ 11.053,50	R$ 11.053,50	R$ 11.053,50	R$ 11.053,50	R$ 11.053,50	R$ 11.053,50	R$ 11.053,50

005.08.21 - NO-BREAK											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 14.861,45	R$ 14.861,45	R$ 14.861,45	R$ 14.861,45	R$ 14.861,45	R$ 14.861,45	R$ 14.861,45	R$ 14.861,45	R$ 14.861,45	R$ 14.861,45	R$ 14.861,45	R$ 14.861,45

005.08.21.002	CPU	ED-7559#1	BANCO DE BATERIAS, COMPOSTO DE 16 UNIDADES, DE CHUMBO ÁCIDO SELADAS TIPO VRLA E LIVRE DE MANUTENÇÃO (LE) ESTACIONÁRIAS, PARA UMA AUTONOMIA DE ATÉ 3,00 HORAS PARA O NO BREAK DWTM 10 (10KVA). DIMENSÕES DO GABINETE (LXAXP): (440 X 802 X 870)MM, PESO: 228 KG (REF.: GEX-DW40LE DA ENGETRON OU EQUIVALENTE)	un	12,000	8.039,85	96.478,20	20,83	9.714,55	116.574,60

005.08.22 - FIOS E CABOS PADRAO TELEMAR

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.22.001	SICOR-C	ED-48941	CABO TELEFÔNICO, PARA COMUNICAÇÃO EXTERNA COM BLINDAGEM EM ALUMÍNIO E POLIETILENO, COM DE2 (10) PARES, DIÂMETRO DO CONDUTOR ESTANHANDO DE 0,50MM (CTP-APL-SN-50.10)	m	240,000	57,33	13.759,20	22,85	70,42	16.900,80

005.08.23 - ACESSORIOS PARA INSTALAÇAO TELEFONICA/INFORMATICA

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.23.001	SICOR-C	ED-5631	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	348,000	57,27	19.929,96	22,85	70,35	24.481,80
005.08.23.002	SICOR-C	ED-17983	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	240,000	67,69	16.245,60	22,85	83,15	19.956,00
005.08.23.003	CPU	ED-5041#7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BLOCO COOK DE 10 PARES	un	12,000	43,01	516,12	22,85	52,83	633,96
005.08.23.004	CPU	ED-5339#1	MÓDULO DE PROTECAO A GAS	un	120,000	11,79	1.414,80	22,85	14,48	1.737,60
005.08.23.005	CPU	ED-5041#8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BLOCO BLI-10	un	12,000	28,60	343,20	22,85	35,13	421,56
005.08.23.006	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	12,000	2.833,53	34.002,36	22,85	3.480,99	41.771,88
005.08.23.007	CPU	ED-5041#9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VOICE PANEL 30 PORTAS CATEGORIA 3 (ALTURA=1U) - (REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE)	un	12,000	812,95	9.755,40	22,85	998,70	11.984,40
005.08.23.008	SICOR-C	ED-48373	PATCH PANEL VINTE E QUATRO (24) POSIÇÕES, CATEGORIA 6, ALTURA DE 44,45MM (1U) PARA RACK DE 19'', INCLUSIVE GUIA TRASEIRO, EXCLUSIVE BASTIDOR/RACK DE REDE	un	24,000	1.159,33	27.823,92	22,85	1.424,23	34.181,52
005.08.23.009	SICOR-C	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	48,000	106,18	5.096,64	22,85	130,44	6.261,12
005.08.23.010	CPU	ED-5041#10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GUIA DE CABO SUPERIOR, ALTURA 1U, LARGURA 604,5 MM PROFUNDIDADE 100 MM, ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI PRETA, REFERENCIA CARTHOMS OU EQUIVALENTE	un	72,000	41,15	2.962,80	22,85	50,55	3.639,60
005.08.23.011	CPU	ED-5041#11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BANDEJA FIXA PARA EQUIPAMENTOS, ALTURA 1U, REF. CARTHOMS OU EQUIVALENTE	un	12,000	134,78	1.617,36	22,85	165,57	1.986,84
005.08.23.012	CPU	ED-5014#1	PLACA CEGA PADRAO 19", H = 1U, EM ALUMINIO, PARA IDENTIFICACAO	un	60,000	37,54	2.252,40	22,85	46,11	2.766,60
005.08.23.013	SICOR-C	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO TRÊS (3) METROS	un	180,000	22,53	4.055,40	22,85	27,67	4.980,60
005.08.23.014	SICOR-C	ED-48372	PATCH CORD RJ45/RJ45, UTP QUATRO (4) PARES METÁLICO, CATEGORIA TIPO 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO TRÊS (3) METROS	un	744,000	22,53	16.762,32	22,85	27,67	20.586,48
005.08.23.015	CPU	ED-5294#1	PORCA GAIOLA M5 E PARAFUSO PHILIPS M5X15 (PACOTE COM 100 PECAS)	un	180,000	111,41	20.053,80	22,85	136,86	24.634,80
005.08.23.016	CPU	ED-5115#2	ABRAÇADEIRA DE VELCRO, COMPRIM. 203,2 MM, LARGURA 12,7 MM, COR PRETA, REFERENCIA HELLERMANN TYT ON GT 50X8, (PACOTE COM 100 PECAS)	un	300,000	156,76	47.028,00	22,85	192,57	57.771,00
005.08.23.017	CPU	ED-5115#1	ABRAÇADEIRA DE NYLON, INSULOK, COMPRIMENTO 232 MM, LARGURA 4,7 MM, REFERENCIA HELLERMANN T50RL, (PACOTE COM 100 PECAS)	un	132,000	31,66	4.179,12	22,85	38,89	5.133,48
005.08.23.018	SICOR-C	ED-3010	ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	36,000	112,31	4.043,16	22,85	137,97	4.966,92
005.08.23.019	SICOR-C	ED-49133	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	360,000	18,90	6.804,00	22,85	23,21	8.355,60
005.08.23.020	SICOR-C	ED-51047	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM²	U	240,000	51,27	12.304,80	22,85	62,98	15.115,20
005.08.23.021	CPU	ED-5060#5	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6MM, 8 TERMINAIS PARA CABO DE COBRE 16MM² E 1 TERMINAL DE CABO DE COBRE 50MM² - TEL-901	un	12,000	391,74	4.700,88	22,85	481,25	5.775,00
005.08.23.022	SICOR-C	ED-51023	RE-BAR, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 340CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	un	420,000	58,49	24.565,80	22,85	71,85	30.177,00
005.08.23.023	SICOR-C	ED-51043	CONECTOR MINI-GAR - EM BRONZE ESTANHADO PARA CONEXÃO ENTRE 1 CABO DE 50MM² E VERGALHÃO - TEL-583	U	288,000	32,22	9.279,36	22,85	39,58	11.399,04
005.08.23.024	CPU	ED-4801#1	CONECTOR ATERRINSERT - REF: TEL-656	un	12,000	77,40	928,80	22,85	95,08	1.140,96
005.08.23.025	CPU	ED-4801#2	CONECTOR COM PINO M12 - REF: TEL-630	un	12,000	65,61	787,32	22,85	80,60	967,20
005.08.23.026	CPU	ED-4803#1	TERMINAL COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO REF: TEL-5150	un	288,000	7,15	2.059,20	22,85	8,78	2.528,64
005.08.23.027	CPU	ED-4801#3	CONECTOR FENDA PRESSÃO (PENSA FIOS), BRONZE 16MM² - PADRÃO CEMIG	un	180,000	27,31	4.915,80	22,85	33,55	6.039,00
005.08.23.028	SICOR-C	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	36,000	112,44	4.047,84	22,85	138,13	4.972,68
005.08.23.029	CPU	ED-5106#2	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 300MM - PADRÃO CEMIG	un	36,000	85,47	3.076,92	22,85	104,99	3.779,64
005.08.23.030	CPU	ED-5067#3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FIO DE ESPINAR ISOLADO, 18 BWG FEI-125, ROLO DE 130 METROS	m	12,000	29,01	348,12	22,85	35,63	427,56
005.08.23.031	CPU	ED-5066#1	TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO DE 2,5 A 06 MM2, PACOTE COM 100 PEÇAS	un	24,000	77,48	1.859,52	22,85	95,18	2.284,32
005.08.23.032	CPU	ED-5066#2	TERMINAL TUBULAR PARA CABO DE 6 MM2	un	72,000	4,45	320,40	22,85	5,46	393,12
005.08.23.033	CPU	ED-5066#3	TERMINAL OLHAL ISOLADO PARA CABO DE 10 MM2, PACOTE COM 10 PEÇAS	un	72,000	30,92	2.226,24	22,85	37,98	2.734,56
005.08.23.034	CPU	ED-5066#4	TERMINAL TUBULAR PARA CABO DE 10 MM2	un	396,000	4,62	1.829,52	22,85	5,67	2.245,32
005.08.23.035	CPU	ED-5066#5	TERMINAL TUBULAR PARA CABO DE 16 MM2	un	408,000	5,06	2.064,48	22,85	6,21	2.533,68
005.08.23.036	SICOR-C	ED-34446	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	un	480,000	4,87	2.337,60	22,85	5,98	2.870,40
005.08.23.037	CPU	ED-5066#6	TERMINAL TUBULAR PARA CABO DE 25 MM2	un	288,000	6,12	1.762,56	22,85	7,51	2.162,88
005.08.23.038	SICOR-C	ED-34447	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 25MM2	un	288,000	6,13	1.765,44	22,85	7,53	2.168,64
005.08.23.039	CPU	ED-5067#4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO S.A, 2X26 AWG DA DIAMOND CABLES - GBC OU EQUIVALENTE	m	1.980,000	1,19	2.356,20	22,85	1,46	2.890,80
005.08.23.040	CPU	ED-5067#5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PARA ALARME CONSTITUÍDO POR 4 CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO, TÊMPERA MOLE, 4X0,50 MM, REVETIDO EM PVC, COM DIAMETRO DE VEIA DE 0,70 MM (70ºC)	m	4.425,000	2,58	11.416,50	22,85	3,16	13.983,00
005.08.23.041	CPU	ED-5072#2	LUMINÁRIADE SOBREPOR TIPO ARANDELA, CORPO DE GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO FUNDIDO COM PINTURA NA COM PINTURA NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM BVIDRO TRANSARENTE FRISADO, POTÊNCIA 20/23W 1XTC-TSE (A=160, L=206, C=365) REF. TASSU ITAIM 20/23W COMPLETA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24,000	107,97	2.591,28	22,85	132,64	3.183,36
005.08.23.042	CPU	ED-5085#2	CABO PARALELO BRANCO BITOLA 1,0mm2 , ISOLAÇÃO 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.800,000	5,87	10.566,00	22,85	7,21	12.978,00
005.08.23.043	SICOR-C	ED-48361	ANILHA, TIPO MARCADOR, PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS, DIÂMETRO MÁXIMO DE 6MM2, CONTENDO 500 UNIDADES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO EM CABO	un	12,000	57,91	694,92	22,85	71,14	853,68
005.08.23.044	CPU	ED-5041#13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOX DE ALUMÍNIO RETO P/ ELETR.H 3/4 - TRAMONTINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	504,000	11,04	5.564,16	22,85	13,56	6.834,24
005.08.23.045	CPU	ED-5110#14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOX DE ALUMÍNIO RETO P/ ELETR. 1" - TRAMONTINA	m2	492,000	12,74	6.268,08	22,85	15,65	7.699,80
005.08.23.046	CPU	ED-5041#14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOX RETO / ELETR. 1.1/2" - TRAMONTINA	un	72,000	18,19	1.309,68	22,85	22,34	1.608,48
005.08.23.047	CPU	ED-5041#15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOX RETO 2" - TRAMONTINA OU SIMILAR	un	72,000	26,47	1.905,84	22,85	32,51	2.340,72
005.08.23.048	CPU	ED-5041#16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ETIQUETA ADESIVA EM ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS COM DESCRIÇÃO "127V"	un	48,000	3,17	152,16	22,85	3,89	186,72
005.08.23.049	CPU	ED-5041#17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ETIQUETA ADESIVA EM ALUMÍNIO PARA IDENTIFICAÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS COM DESCRIÇÃO "220v"	un	48,000	3,17	152,16	22,85	3,89	186,72
005.08.23.050	CPU	ED-5273#2	LÂMPADA COMPACTA EM ESPIRAL 20W 220V	un	24,000	28,75	690,00	22,85	35,31	847,44
005.08.23.051	CPU	ED-5097#1	DISJUNTOR TRIFÁSICO TELEMECANIC 100 AMPERES	un	12,000	190,28	2.283,36	22,85	233,75	2.805,00
005.08.23.052	SICOR-C	ED-49518	REATOR ELETRÔNICO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (A.F.P), PARTIDA RÁPIDA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES, POTÊNCIA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	48,000	62,36	2.993,28	22,85	76,60	3.676,80
005.08.23.053	CPU	ED-5041#18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DIÂMETRO DE 1"	un	480,000	10,85	5.208,00	22,85	13,32	6.393,60
005.08.23.054	CPU	ED-5041#19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 1.1/2"	un	60,000	10,15	609,00	22,85	12,46	747,60
005.08.23.055	CPU	ED-5041#20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA DE 2"	un	24,000	9,88	237,12	22,85	12,13	291,12
005.08.23.056	CPU	ED-5115#3	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO BC-2 PARA PAINEL DE TELECOMUNICAÇÕES PARA FIXAÇÃO DE CABOS CI-50-10	un	240,000	1,15	276,00	22,85	1,41	338,40
005.08.23.057	CPU	ED-5076#2	DUTO EM ALUMÍNIO 25MM DUPLA = DT 12231.01 (PEÇA 3,00m)	m	72,000	129,08	9.293,76	22,85	158,57	11.417,04

R$ 8.039,85	R$ 8.039,85	R$ 8.039,85	R$ 8.039,85	R$ 8.039,85	R$ 8.039,85	R$ 8.039,85	R$ 8.039,85	R$ 8.039,85	R$ 8.039,85	R$ 8.039,85	R$ 8.039,85

005.08.22 - FIOS E CABOS PADRAO TELEMAR											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 1.146,60	R$ 1.146,60	R$ 1.146,60	R$ 1.146,60	R$ 1.146,60	R$ 1.146,60	R$ 1.146,60	R$ 1.146,60	R$ 1.146,60	R$ 1.146,60	R$ 1.146,60	R$ 1.146,60

005.08.23 - ACESSORIOS PARA INSTALAÇAO TELEFONICA/INFORMATICA											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 1.660,83	R$ 1.660,83	R$ 1.660,83	R$ 1.660,83	R$ 1.660,83	R$ 1.660,83	R$ 1.660,83	R$ 1.660,83	R$ 1.660,83	R$ 1.660,83	R$ 1.660,83	R$ 1.660,83
R$ 1.353,80	R$ 1.353,80	R$ 1.353,80	R$ 1.353,80	R$ 1.353,80	R$ 1.353,80	R$ 1.353,80	R$ 1.353,80	R$ 1.353,80	R$ 1.353,80	R$ 1.353,80	R$ 1.353,80
R$ 43,01	R$ 43,01	R$ 43,01	R$ 43,01	R$ 43,01	R$ 43,01	R$ 43,01	R$ 43,01	R$ 43,01	R$ 43,01	R$ 43,01	R$ 43,01
R$ 117,90	R$ 117,90	R$ 117,90	R$ 117,90	R$ 117,90	R$ 117,90	R$ 117,90	R$ 117,90	R$ 117,90	R$ 117,90	R$ 117,90	R$ 117,90
R$ 28,60	R$ 28,60	R$ 28,60	R$ 28,60	R$ 28,60	R$ 28,60	R$ 28,60	R$ 28,60	R$ 28,60	R$ 28,60	R$ 28,60	R$ 28,60
R$ 2.833,53	R$ 2.833,53	R$ 2.833,53	R$ 2.833,53	R$ 2.833,53	R$ 2.833,53	R$ 2.833,53	R$ 2.833,53	R$ 2.833,53	R$ 2.833,53	R$ 2.833,53	R$ 2.833,53
R$ 812,95	R$ 812,95	R$ 812,95	R$ 812,95	R$ 812,95	R$ 812,95	R$ 812,95	R$ 812,95	R$ 812,95	R$ 812,95	R$ 812,95	R$ 812,95
R$ 2.318,66	R$ 2.318,66	R$ 2.318,66	R$ 2.318,66	R$ 2.318,66	R$ 2.318,66	R$ 2.318,66	R$ 2.318,66	R$ 2.318,66	R$ 2.318,66	R$ 2.318,66	R$ 2.318,66
R$ 424,72	R$ 424,72	R$ 424,72	R$ 424,72	R$ 424,72	R$ 424,72	R$ 424,72	R$ 424,72	R$ 424,72	R$ 424,72	R$ 424,72	R$ 424,72
R$ 246,90	R$ 246,90	R$ 246,90	R$ 246,90	R$ 246,90	R$ 246,90	R$ 246,90	R$ 246,90	R$ 246,90	R$ 246,90	R$ 246,90	R$ 246,90
R$ 134,78	R$ 134,78	R$ 134,78	R$ 134,78	R$ 134,78	R$ 134,78	R$ 134,78	R$ 134,78	R$ 134,78	R$ 134,78	R$ 134,78	R$ 134,78
R$ 187,70	R$ 187,70	R$ 187,70	R$ 187,70	R$ 187,70	R$ 187,70	R$ 187,70	R$ 187,70	R$ 187,70	R$ 187,70	R$ 187,70	R$ 187,70
R$ 337,95	R$ 337,95	R$ 337,95	R$ 337,95	R$ 337,95	R$ 337,95	R$ 337,95	R$ 337,95	R$ 337,95	R$ 337,95	R$ 337,95	R$ 337,95
R$ 1.396,86	R$ 1.396,86	R$ 1.396,86	R$ 1.396,86	R$ 1.396,86	R$ 1.396,86	R$ 1.396,86	R$ 1.396,86	R$ 1.396,86	R$ 1.396,86	R$ 1.396,86	R$ 1.396,86
R$ 1.671,15	R$ 1.671,15	R$ 1.671,15	R$ 1.671,15	R$ 1.671,15	R$ 1.671,15	R$ 1.671,15	R$ 1.671,15	R$ 1.671,15	R$ 1.671,15	R$ 1.671,15	R$ 1.671,15
R$ 3.919,00	R$ 3.919,00	R$ 3.919,00	R$ 3.919,00	R$ 3.919,00	R$ 3.919,00	R$ 3.919,00	R$ 3.919,00	R$ 3.919,00	R$ 3.919,00	R$ 3.919,00	R$ 3.919,00
R$ 348,26	R$ 348,26	R$ 348,26	R$ 348,26	R$ 348,26	R$ 348,26	R$ 348,26	R$ 348,26	R$ 348,26	R$ 348,26	R$ 348,26	R$ 348,26
R$ 336,93	R$ 336,93	R$ 336,93	R$ 336,93	R$ 336,93	R$ 336,93	R$ 336,93	R$ 336,93	R$ 336,93	R$ 336,93	R$ 336,93	R$ 336,93
R$ 567,00	R$ 567,00	R$ 567,00	R$ 567,00	R$ 567,00	R$ 567,00	R$ 567,00	R$ 567,00	R$ 567,00	R$ 567,00	R$ 567,00	R$ 567,00
R$ 1.025,40	R$ 1.025,40	R$ 1.025,40	R$ 1.025,40	R$ 1.025,40	R$ 1.025,40	R$ 1.025,40	R$ 1.025,40	R$ 1.025,40	R$ 1.025,40	R$ 1.025,40	R$ 1.025,40
R$ 391,74	R$ 391,74	R$ 391,74	R$ 391,74	R$ 391,74	R$ 391,74	R$ 391,74	R$ 391,74	R$ 391,74	R$ 391,74	R$ 391,74	R$ 391,74
R$ 2.047,15	R$ 2.047,15	R$ 2.047,15	R$ 2.047,15	R$ 2.047,15	R$ 2.047,15	R$ 2.047,15	R$ 2.047,15	R$ 2.047,15	R$ 2.047,15	R$ 2.047,15	R$ 2.047,15
R$ 773,28	R$ 773,28	R$ 773,28	R$ 773,28	R$ 773,28	R$ 773,28	R$ 773,28	R$ 773,28	R$ 773,28	R$ 773,28	R$ 773,28	R$ 773,28
R$ 77,40	R$ 77,40	R$ 77,40	R$ 77,40	R$ 77,40	R$ 77,40	R$ 77,40	R$ 77,40	R$ 77,40	R$ 77,40	R$ 77,40	R$ 77,40
R$ 65,61	R$ 65,61	R$ 65,61	R$ 65,61	R$ 65,61	R$ 65,61	R$ 65,61	R$ 65,61	R$ 65,61	R$ 65,61	R$ 65,61	R$ 65,61
R$ 171,60	R$ 171,60	R$ 171,60	R$ 171,60	R$ 171,60	R$ 171,60	R$ 171,60	R$ 171,60	R$ 171,60	R$ 171,60	R$ 171,60	R$ 171,60
R$ 409,65	R$ 409,65	R$ 409,65	R$ 409,65	R$ 409,65	R$ 409,65	R$ 409,65	R$ 409,65	R$ 409,65	R$ 409,65	R$ 409,65	R$ 409,65
R$ 337,32	R$ 337,32	R$ 337,32	R$ 337,32	R$ 337,32	R$ 337,32	R$ 337,32	R$ 337,32	R$ 337,32	R$ 337,32	R$ 337,32	R$ 337,32
R$ 256,41	R$ 256,41	R$ 256,41	R$ 256,41	R$ 256,41	R$ 256,41	R$ 256,41	R$ 256,41	R$ 256,41	R$ 256,41	R$ 256,41	R$ 256,41
R$ 29,01	R$ 29,01	R$ 29,01	R$ 29,01	R$ 29,01	R$ 29,01	R$ 29,01	R$ 29,01	R$ 29,01	R$ 29,01	R$ 29,01	R$ 29,01
R$ 154,96	R$ 154,96	R$ 154,96	R$ 154,96	R$ 154,96	R$ 154,96	R$ 154,96	R$ 154,96	R$ 154,96	R$ 154,96	R$ 154,96	R$ 154,96
R$ 26,70	R$ 26,70	R$ 26,70	R$ 26,70	R$ 26,70	R$ 26,70	R$ 26,70	R$ 26,70	R$ 26,70	R$ 26,70	R$ 26,70	R$ 26,70
R$ 185,52	R$ 185,52	R$ 185,52	R$ 185,52	R$ 185,52	R$ 185,52	R$ 185,52	R$ 185,52	R$ 185,52	R$ 185,52	R$ 185,52	R$ 185,52
R$ 152,46	R$ 152,46	R$ 152,46	R$ 152,46	R$ 152,46	R$ 152,46	R$ 152,46	R$ 152,46	R$ 152,46	R$ 152,46	R$ 152,46	R$ 152,46
R$ 172,04	R$ 172,04	R$ 172,04	R$ 172,04	R$ 172,04	R$ 172,04	R$ 172,04	R$ 172,04	R$ 172,04	R$ 172,04	R$ 172,04	R$ 172,04
R$ 194,80	R$ 194,80	R$ 194,80	R$ 194,80	R$ 194,80	R$ 194,80	R$ 194,80	R$ 194,80	R$ 194,80	R$ 194,80	R$ 194,80	R$ 194,80
R$ 146,88	R$ 146,88	R$ 146,88	R$ 146,88	R$ 146,88	R$ 146,88	R$ 146,88	R$ 146,88	R$ 146,88	R$ 146,88	R$ 146,88	R$ 146,88
R$ 147,12	R$ 147,12	R$ 147,12	R$ 147,12	R$ 147,12	R$ 147,12	R$ 147,12	R$ 147,12	R$ 147,12	R$ 147,12	R$ 147,12	R$ 147,12
R$ 196,35	R$ 196,35	R$ 196,35	R$ 196,35	R$ 196,35	R$ 196,35	R$ 196,35	R$ 196,35	R$ 196,35	R$ 196,35	R$ 196,35	R$ 196,35
R$ 951,38	R$ 951,38	R$ 951,38	R$ 951,38	R$ 951,38	R$ 951,38	R$ 951,38	R$ 951,38	R$ 951,38	R$ 951,38	R$ 951,38	R$ 951,38
R$ 215,94	R$ 215,94	R$ 215,94	R$ 215,94	R$ 215,94	R$ 215,94	R$ 215,94	R$ 215,94	R$ 215,94	R$ 215,94	R$ 215,94	R$ 215,94
R$ 880,50	R$ 880,50	R$ 880,50	R$ 880,50	R$ 880,50	R$ 880,50	R$ 880,50	R$ 880,50	R$ 880,50	R$ 880,50	R$ 880,50	R$ 880,50
R$ 57,91	R$ 57,91	R$ 57,91	R$ 57,91	R$ 57,91	R$ 57,91	R$ 57,91	R$ 57,91	R$ 57,91	R$ 57,91	R$ 57,91	R$ 57,91
R$ 463,68	R$ 463,68	R$ 463,68	R$ 463,68	R$ 463,68	R$ 463,68	R$ 463,68	R$ 463,68	R$ 463,68	R$ 463,68	R$ 463,68	R$ 463,68
R$ 522,34	R$ 522,34	R$ 522,34	R$ 522,34	R$ 522,34	R$ 522,34	R$ 522,34	R$ 522,34	R$ 522,34	R$ 522,34	R$ 522,34	R$ 522,34
R$ 109,14	R$ 109,14	R$ 109,14	R$ 109,14	R$ 109,14	R$ 109,14	R$ 109,14	R$ 109,14	R$ 109,14	R$ 109,14	R$ 109,14	R$ 109,14
R$ 158,82	R$ 158,82	R$ 158,82	R$ 158,82	R$ 158,82	R$ 158,82	R$ 158,82	R$ 158,82	R$ 158,82	R$ 158,82	R$ 158,82	R$ 158,82
R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68
R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68	R$ 12,68
R$ 57,50	R$ 57,50	R$ 57,50	R$ 57,50	R$ 57,50	R$ 57,50	R$ 57,50	R$ 57,50	R$ 57,50	R$ 57,50	R$ 57,50	R$ 57,50
R$ 190,28	R$ 190,28	R$ 190,28	R$ 190,28	R$ 190,28	R$ 190,28	R$ 190,28	R$ 190,28	R$ 190,28	R$ 190,28	R$ 190,28	R$ 190,28
R$ 249,44	R$ 249,44	R$ 249,44	R$ 249,44	R$ 249,44	R$ 249,44	R$ 249,44	R$ 249,44	R$ 249,44	R$ 249,44	R$ 249,44	R$ 249,44
R$ 434,00	R$ 434,00	R$ 434,00	R$ 434,00	R$ 434,00	R$ 434,00	R$ 434,00	R$ 434,00	R$ 434,00	R$ 434,00	R$ 434,00	R$ 434,00
R$ 50,75	R$ 50,75	R$ 50,75	R$ 50,75	R$ 50,75	R$ 50,75	R$ 50,75	R$ 50,75	R$ 50,75	R$ 50,75	R$ 50,75	R$ 50,75
R$ 19,76	R$ 19,76	R$ 19,76	R$ 19,76	R$ 19,76	R$ 19,76	R$ 19,76	R$ 19,76	R$ 19,76	R$ 19,76	R$ 19,76	R$ 19,76
R$ 23,00	R$ 23,00	R$ 23,00	R$ 23,00	R$ 23,00	R$ 23,00	R$ 23,00	R$ 23,00	R$ 23,00	R$ 23,00	R$ 23,00	R$ 23,00
R$ 774,48	R$ 774,48	R$ 774,48	R$ 774,48	R$ 774,48	R$ 774,48	R$ 774,48	R$ 774,48	R$ 774,48	R$ 774,48	R$ 774,48	R$ 774,48

005.08.23.058	CPU	ED-5021#2	TAMPA PARA DUTO EM ALUMÍNIO DT 15030.01 (PEÇA 3,00m)	un	36,000	82,36	2.964,96	22,85	101,17	3.642,12
005.08.23.059	CPU	ED-5041#21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR ELÉTRICO ALUMÍNIO INJETADO 2X1 PRF 25 - DT47330.01	un	12,000	56,71	680,52	22,85	69,66	835,92
005.08.23.060	CPU	ED-5021#3	TAMPA TERMINAL ABS 25 - DT 49130.00	un	12,000	27,40	328,80	22,85	33,66	403,92
005.08.23.061	CPU	ED-5041#23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO EXTENSIVO METALIZADO CROMADO	un	12,000	41,51	498,12	22,85	50,99	611,88

005.08.24 - PORTAS AUTOMÁTICAS PARA A ESTAÇÃO MÓDULO 1

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.24.001	CPU	ED-5041#24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA PARA PLATAFORMA, FOLHAS COM CAIXILHOS DE ALUMÍNIO (REF.: KAWNEER, LINHA ÜNICA), VEDAÇÃO COM VIDROS INCOLORES TEMPERADOS DE 10mm, GUIA EMBUTIDA NO PISO. MECANISMO COM MOTOR ELÉTRICO TIPO BRUSHLESS DE 150W, CORREIA DENTADA DE TRAÇÃO E MÓDULO ELETRÔNICO DE CONTROLE E GERENCIAMENTO. CONJUNTO COM COMPONENTES PARA INTERFACES ELETRÔNICAS, SEMÁFOROS PARA CONDUTORES, SINALIZADORES VISUAIS E SONOROS, BOTÃO DE EMERGÊNCIA, SENSORES DE POSICIONAMENTO DE VEÍCULO, MÓDULOS RECEPTORES E EMISSORES DE FREQÜÊNCIA E PROGRAMADORES DIGITAIS (REF.: WOLPAC, WOLDOOR). DIM:3,02X2,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA PARA PLATAFORMA CONFORME PROJETO	un	24,000	68.166,49	1.635.995,76	20,83	82.365,56	1.976.773,44

005.08.25 - PORTA DE ENROLAR

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.25.001	CPU	ED-8052#1	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO # 20 PERFURADA TRANSVISION, COM ROLO EMBUTIDO SOBRE FORRO METÁLICO, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA, CONF. PROJETO, REFERÊNCIA PORTACO OU SIMILAR	m2	70,490	1.335,32	94.126,70	20,83	1.613,46	113.732,79

005.08.26 - BARRAS DE APOIO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.26.001	CPU	ED-5041#25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BUNDORIL EM BARRAS DE AÇO GALVANIZADO D=2.1/2" FIXADAS EM BARRA CHATA, ESP = 1/2" E LARGURA = 2.1/2" - C=4,3 - H=75CM, INCLUSIVE PINTURA AUTOMOTIVA COR ALUMÍNIO	un	12,000	934,55	11.214,60	22,85	1.148,09	13.777,08

005.08.27 - GUARDA-CORPO E CORRIMAO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.27.001	CPU	ED-7899#1	GUARDA-CORPO H=1,10m FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO 10MM, TRANSPARENTE E INCOLOR, FIXADO ATRAVÉS DE BARRAS EM AÇO CARBONO 5/8 (16X16)MM APARAFUSADAS NA MOLDURA EM BARRAS CHATAS EM AÇO CARBONO DE 4"x1/4" MONTANTES TUBULARES DE AÇO CARBONO D=1.1/2"X3MM A CADA 1,20M PARA SUSTENTAÇÃO DO GUARDA CORPO E CORRIMÃOS, CHUMBADOS E GROUTEADOS NA LAJE DAS RAMPAS E PASSARELAS DE TRANSIÇÃO, INCLUSIVE CORRIMÃOS DUPLOS TUBULARES EM AÇO CARBONO D=1.1/2X2MM H=92CM E 70CM, FIXADOS NESSES MONTANTES TUBULARES INCLUSIVE FURO EM LAJE E GROUT, EXCLUSIVE VIDRO E PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	264,000	761,67	201.080,88	22,85	935,71	247.027,44

005.08.28 - ACESSORIOS E PEÇAS COMPLEMENTARES

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.28.001	CPU	ED-5041#26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PASSA MOEDAS EM AÇO INOX	un	12,000	27,84	334,08	22,85	34,20	410,40

005.08.29 - REVESTIMENTOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.29.001	SINAPI	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	260,000	116,20	30.212,00	22,85	142,75	37.115,00
005.08.29.002	CPU	ED-4850#1	PISO TÁTIL DE ALERTA EM BOTÕES INDEPENDENTES EM POLIURETANO, FIXADO COM PINO/COLA (ADESIVO SELANTE DE POLIURETANO), REF. MOZAIK LINHA DOME OU SIMILAR, INSTALAÇÃO CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE	m2	34,200	71,67	2.451,11	22,85	88,04	3.010,96
005.08.29.003	SICOR-C	ED-50577	PISO INDUSTRIAL COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, COR CINZA, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA E POLIMENTO MECANIZADO, EXCLUSIVE RESINA	m2	1.303,560	130,85	170.570,82	22,85	160,74	209.534,23

005.08.30 - VIDROS, ESPELHOS E ACESSORIOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.30.001	CPU	ED-4854#1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 12MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m2	17,000	1.296,37	22.038,29	22,85	1.592,59	27.074,03
005.08.30.002	SICOR-C	ED-51160	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	682,070	482,74	329.262,47	22,85	593,04	404.494,79

005.08.31 - PINTURA ACRILICA

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.31.001	SINAPI	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	179,000	29,19	5.225,01	22,85	35,85	6.417,15
005.08.31.002	CPU	ED-5202#2	EXECUÇÃO TRATAMENTO ANTI-PICHACAO EM CHAPA DE AÇO	m2	2.964,000	29,95	88.771,80	22,85	36,79	109.045,56

005.08.32 - SERVIÇOS DIVERSOS - CATRACAS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.32.001	CPU	ED-5041#27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA DE PASSAGEM ÚNICA EM GABINETE FECHADO COM MECANISMO DE 3 BRAÇOS. ESTRUTURA DO MONOBLOCO E GABINETE EM INOX AISI 304 COM CHAPA DE 1,5mm, BRAÇOS TAMBÉM EM INOX AISI 304 COM DIÂMETRO DE 32mm, SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE GIRO, MECANISMO COM TRATAMENTO ANTI CORROSÃO, SISTEMA COM DOIS SOLENÓIDES PARA CONTROLAR O FLUXO DE USUÁRIOS DE FORMA INDEPENDENTE, PICTOGRAMAS DE ORIENTAÇÃO COM LEDS DE ALTO BRILHO. DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REF.: WOLPAC, SLIM HIGH-FLOW EVOLUTION).	un	24,000	56.279,83	1.350.715,92	20,83	68.002,91	1.632.069,84
005.08.32.002	CPU	ED-5041#28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACA COMBINADA DE DUPLA PASSAGEM COM MECANISMO DE 3 BRAÇOS E ENTRADA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA. ESTRUTURA DO MONOBLOCO E GABINETE EM INOX AISI 304 COM CHAPA DE 1,5mm, BRAÇOS TAMBÉM EM INOX AISI 304 COM DIÂMETRO DE 32mm, SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE GIRO, MECANISMO COM TRATAMENTO ANTI CORROSÃO, SISTEMA COM DOIS SOLENÓIDES PARA CONTROLAR O FLUXO DE USUÁRIOS DE FORMA INDEPENDENTE, PICTOGRAMAS DE ORIENTAÇÃO COM LEDS DE ALTO BRILHO. DEMAIS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO (REF.: WOLPAC, SLIM HIGH-FLOW COMBO).	un	12,000	71.442,05	857.304,60	20,83	86.323,42	1.035.881,04

005.08.33 - NEOPRENE

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.33.001	CPU	ED-5067#6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NEOPRENE PARA REVESTIMENTO DAS ARESTAS DOS ESTRIBOS, REFERENCIA DUPONT	m	130,800	46,14	6.035,11	22,85	56,68	7.413,74

005.08.34 - ARMARIOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.34.001	CPU	ED-5064#2	AÇO FECHAMENTO DOS ARMÁRIOS TÉCNICOS EM CHAPA DE AÇO USI SAC 300 OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA	Kg	22.926,240	31,58	724.010,65	22,85	38,79	889.308,84

005.08.35 - AR CONDICIONADO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.35.001	CPU	ED-4842#1	AR CONDICIONADO SPLIT TIPO BUILT-IN MOD. 18.000 BTU/H SPRINGER CARRIER OU EQUIVALENTE	un	24,000	9.262,20	222.292,80	22,85	11.378,61	273.086,64
005.08.35.002	CPU	ED-7202#1	REDE DE DUTOS PARA AR CONDICIONADO CHAPA GALV. #24	Kg	720,000	41,77	30.074,40	22,85	51,31	36.943,20
005.08.35.003	CPU	ED-9812#1	MANTA DE LÃ DE VIDRO 38MM D=20KG/M3	m2	144,000	24,21	3.486,24	22,85	29,74	4.282,56
005.08.35.004	CPU	ED-5077#1	FITA ALUMINIZADA	m	72,000	16,06	1.156,32	22,85	19,72	1.419,84
005.08.35.005	CPU	ED-5041#29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOCAS DE AR - AR-DG TAMANHO 425x225	un	48,000	307,67	14.768,16	22,85	377,97	18.142,56
005.08.35.006	CPU	ED-5041#30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA VAT-DG TAMANHO 425x225	un	48,000	317,40	15.235,20	22,85	389,92	18.716,16

R$ 247,08	R$ 247,08	R$ 247,08	R$ 247,08	R$ 247,08	R$ 247,08	R$ 247,08	R$ 247,08	R$ 247,08	R$ 247,08	R$ 247,08	R$ 247,08
R$ 56,71	R$ 56,71	R$ 56,71	R$ 56,71	R$ 56,71	R$ 56,71	R$ 56,71	R$ 56,71	R$ 56,71	R$ 56,71	R$ 56,71	R$ 56,71
R$ 27,40	R$ 27,40	R$ 27,40	R$ 27,40	R$ 27,40	R$ 27,40	R$ 27,40	R$ 27,40	R$ 27,40	R$ 27,40	R$ 27,40	R$ 27,40
R$ 41,51	R$ 41,51	R$ 41,51	R$ 41,51	R$ 41,51	R$ 41,51	R$ 41,51	R$ 41,51	R$ 41,51	R$ 41,51	R$ 41,51	R$ 41,51

005.08.24 - PORTAS AUTOMÁTICAS PARA A ESTAÇÃO MÓDULO 1											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 136.332,98	R$ 136.332,98	R$ 136.332,98	R$ 136.332,98	R$ 136.332,98	R$ 136.332,98	R$ 136.332,98	R$ 136.332,98	R$ 136.332,98	R$ 136.332,98	R$ 136.332,98	R$ 136.332,98

005.08.25 - PORTA DE ENROLAR											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 7.843,89	R$ 7.843,89	R$ 7.843,89	R$ 7.843,89	R$ 7.843,89	R$ 7.843,89	R$ 7.843,89	R$ 7.843,89	R$ 7.843,89	R$ 7.843,89	R$ 7.843,89	R$ 7.843,89

005.08.26 - BARRAS DE APOIO											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 934,55	R$ 934,55	R$ 934,55	R$ 934,55	R$ 934,55	R$ 934,55	R$ 934,55	R$ 934,55	R$ 934,55	R$ 934,55	R$ 934,55	R$ 934,55

005.08.27 - GUARDA-CORPO E CORRIMAO											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 16.756,74	R$ 16.756,74	R$ 16.756,74	R$ 16.756,74	R$ 16.756,74	R$ 16.756,74	R$ 16.756,74	R$ 16.756,74	R$ 16.756,74	R$ 16.756,74	R$ 16.756,74	R$ 16.756,74

005.08.28 - ACESSORIOS E PEÇAS COMPLEMENTARES											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 27,84	R$ 27,84	R$ 27,84	R$ 27,84	R$ 27,84	R$ 27,84	R$ 27,84	R$ 27,84	R$ 27,84	R$ 27,84	R$ 27,84	R$ 27,84

005.08.29 - REVESTIMENTOS											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 2.517,67	R$ 2.517,67	R$ 2.517,67	R$ 2.517,67	R$ 2.517,67	R$ 2.517,67	R$ 2.517,67	R$ 2.517,67	R$ 2.517,67	R$ 2.517,67	R$ 2.517,67	R$ 2.517,67
R$ 204,26	R$ 204,26	R$ 204,26	R$ 204,26	R$ 204,26	R$ 204,26	R$ 204,26	R$ 204,26	R$ 204,26	R$ 204,26	R$ 204,26	R$ 204,26
R$ 14.214,24	R$ 14.214,24	R$ 14.214,24	R$ 14.214,24	R$ 14.214,24	R$ 14.214,24	R$ 14.214,24	R$ 14.214,24	R$ 14.214,24	R$ 14.214,24	R$ 14.214,24	R$ 14.214,24

005.08.30 - VIDROS, ESPELHOS E ACESSORIOS											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 1.836,52	R$ 1.836,52	R$ 1.836,52	R$ 1.836,52	R$ 1.836,52	R$ 1.836,52	R$ 1.836,52	R$ 1.836,52	R$ 1.836,52	R$ 1.836,52	R$ 1.836,52	R$ 1.836,52
R$ 27.438,54	R$ 27.438,54	R$ 27.438,54	R$ 27.438,54	R$ 27.438,54	R$ 27.438,54	R$ 27.438,54	R$ 27.438,54	R$ 27.438,54	R$ 27.438,54	R$ 27.438,54	R$ 27.438,54

005.08.31 - PINTURA ACRILICA											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 435,42	R$ 435,42	R$ 435,42	R$ 435,42	R$ 435,42	R$ 435,42	R$ 435,42	R$ 435,42	R$ 435,42	R$ 435,42	R$ 435,42	R$ 435,42
R$ 7.397,65	R$ 7.397,65	R$ 7.397,65	R$ 7.397,65	R$ 7.397,65	R$ 7.397,65	R$ 7.397,65	R$ 7.397,65	R$ 7.397,65	R$ 7.397,65	R$ 7.397,65	R$ 7.397,65

005.08.32 - SERVICOS DIVERSOS - CATRACAS											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 112.559,66	R$ 112.559,66	R$ 112.559,66	R$ 112.559,66	R$ 112.559,66	R$ 112.559,66	R$ 112.559,66	R$ 112.559,66	R$ 112.559,66	R$ 112.559,66	R$ 112.559,66	R$ 112.559,66
R$ 71.442,05	R$ 71.442,05	R$ 71.442,05	R$ 71.442,05	R$ 71.442,05	R$ 71.442,05	R$ 71.442,05	R$ 71.442,05	R$ 71.442,05	R$ 71.442,05	R$ 71.442,05	R$ 71.442,05

005.08.33 - NEOPRENE											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 502,93	R$ 502,93	R$ 502,93	R$ 502,93	R$ 502,93	R$ 502,93	R$ 502,93	R$ 502,93	R$ 502,93	R$ 502,93	R$ 502,93	R$ 502,93

005.08.34 - ARMARIOS											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 60.334,22	R$ 60.334,22	R$ 60.334,22	R$ 60.334,22	R$ 60.334,22	R$ 60.334,22	R$ 60.334,22	R$ 60.334,22	R$ 60.334,22	R$ 60.334,22	R$ 60.334,22	R$ 60.334,22

005.08.35 - AR CONDICIONADO											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 18.524,40	R$ 18.524,40	R$ 18.524,40	R$ 18.524,40	R$ 18.524,40	R$ 18.524,40	R$ 18.524,40	R$ 18.524,40	R$ 18.524,40	R$ 18.524,40	R$ 18.524,40	R$ 18.524,40
R$ 2.506,20	R$ 2.506,20	R$ 2.506,20	R$ 2.506,20	R$ 2.506,20	R$ 2.506,20	R$ 2.506,20	R$ 2.506,20	R$ 2.506,20	R$ 2.506,20	R$ 2.506,20	R$ 2.506,20
R$ 290,52	R$ 290,52	R$ 290,52	R$ 290,52	R$ 290,52	R$ 290,52	R$ 290,52	R$ 290,52	R$ 290,52	R$ 290,52	R$ 290,52	R$ 290,52
R$ 96,36	R$ 96,36	R$ 96,36	R$ 96,36	R$ 96,36	R$ 96,36	R$ 96,36	R$ 96,36	R$ 96,36	R$ 96,36	R$ 96,36	R$ 96,36
R$ 1.230,68	R$ 1.230,68	R$ 1.230,68	R$ 1.230,68	R$ 1.230,68	R$ 1.230,68	R$ 1.230,68	R$ 1.230,68	R$ 1.230,68	R$ 1.230,68	R$ 1.230,68	R$ 1.230,68
R$ 1.269,60	R$ 1.269,60	R$ 1.269,60	R$ 1.269,60	R$ 1.269,60	R$ 1.269,60	R$ 1.269,60	R$ 1.269,60	R$ 1.269,60	R$ 1.269,60	R$ 1.269,60	R$ 1.269,60

005.08.35.007	CPU	ED-5067#7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA INCLUINDO CURVAS E ACESSÓRIOS D=1/4" E D=5/8"	m	156,000	28,64	4.467,84	22,85	35,18	5.488,08
005.08.35.008	CPU	ED-5067#8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA INCLUINDO CURVAS E ACESSÓRIOS D=1/4" E D=1/2"	m	288,000	28,64	8.248,32	22,85	35,18	10.131,84
005.08.35.009	CPU	ED-5069#1	GÁS REFRIGERANTE - R410A ou R22	Kg	18,480	84,07	1.553,61	22,85	103,27	1.908,42
005.08.35.010	CPU	ED-6034#1	PONTO DE FORÇA GSP	un	24,000	57,15	1.371,60	22,85	70,20	1.684,80
005.08.35.011	CPU	ED-5041#31	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA ENTRE QUADRO E EQUIPAMENTOS	un	12,000	971,36	11.656,32	22,85	1.193,31	14.319,72
005.08.35.012	CPU	ED-5041#32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALÇO DE BORRACHA/SUPORTE PARA CONDENSADORA	un	24,000	6,15	147,60	22,85	7,55	181,20
005.08.35.013	CPU	ED-5327#1	CANTONEIRA METÁLICA PARA GRELHA DE 1"x1/8", GALVANIZADA A QUENTE	un	144,000	98,41	14.171,04	22,85	120,89	17.408,16

005.08.36 - INSTALAÇÕES DE SPDA

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.36.001	SICOR-C	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	8,910	77,29	688,65	22,85	94,95	846,00
005.08.36.002	SICOR-C	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	17,820	26,06	464,38	22,85	32,01	570,41
005.08.36.003	SICOR-C	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	8,910	49,00	436,59	22,85	60,19	536,29
005.08.36.004	SICOR-C	ED-49133	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	12,000	18,90	226,80	22,85	23,21	278,52
005.08.36.005	SICOR-C	ED-49136	CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	30,000	56,50	1.695,00	22,85	69,41	2.082,30
005.08.36.006	CPU	ED-5035#6	EXECUÇÃO DE SOLDA EXOTÉRMICA	un	4,000	40,82	163,28	22,85	50,14	200,56
005.08.36.007	SICOR-C	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,000	112,44	112,44	22,85	138,13	138,13
005.08.36.008	SICOR-C	ED-3010	ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO	un	4,000	112,31	449,24	22,85	137,97	551,88
005.08.36.009	SICOR-C	ED-34446	TERMINAL DE COMPRESSÃO DE 1 FURO PARA CABO DE 16MM2	un	4,000	4,87	19,48	22,85	5,98	23,92
005.08.36.010	SICOR-C	ED-51054	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO EM AÇO, COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, PARA USO INTERNO OU EXTERNO, COM NOVE (9) TERMINAIS, LARGURA E COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	1,000	615,34	615,34	22,85	755,94	755,94
005.08.36.011	SICOR-C	ED-51048	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM²	U	4,000	35,62	142,48	22,85	43,75	175,00
005.08.36.012	SICOR-C	ED-51023	RE-BAR, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 340CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	un	18,000	58,49	1.052,82	22,85	71,85	1.293,30

005.08.37 - PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.08.37.001	SICOR-C	ED-50195	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	1,000	1.146,00	1.146,00	22,85	1.407,86	1.407,86
005.08.37.002	SICOR-C	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	5,000	228,32	1.141,60	22,85	280,49	1.402,45
005.08.37.003	SICOR-C	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	6,000	18,56	111,36	22,85	22,80	136,80
005.08.37.004	CPU	ED-5041#55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINECENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	un	20,000	26,87	537,40	22,85	33,00	660,00

005.09 - URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

005.09.01 - DEMOLIÇOES E REMOÇOES DE PASSEIOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.09.01.001	SICOR-C	ED-48440	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	800,000	327,39	261.912,00	22,85	402,19	321.752,00
005.09.01.002	SICOR-C	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	800,000	45,32	36.256,00	22,85	55,67	44.536,00
005.09.01.003	SICOR-C	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	22.400,000	1,81	40.544,00	22,85	2,22	49.728,00
005.09.01.004	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m3	800,000	1,46	1.168,00	22,85	1,79	1.432,00

005.09.02 - DEMAIS ITENS DE URBANIZAÇÃO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.09.02.001	SICOR-C	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	m2	1.145,000	34,77	39.811,65	22,85	42,71	48.902,95
005.09.02.002	SICOR-C	ED-9318	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO - CICLOVIA	m2	432,000	71,40	30.844,80	22,85	87,71	37.890,72
005.09.02.003	CPU	ED-5116#2	PINTURA DE CICLOVIA	m2	432,000	51,24	22.135,68	22,85	62,94	27.190,08
005.09.02.004	SICOR-C	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	20.690,000	78,84	1.631.199,60	22,85	96,85	2.003.826,50
005.09.02.005	SICOR-C	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m2	10.000,000	78,39	783.900,00	22,85	96,30	963.000,00
005.09.02.006	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	20.690,000	1,78	36.828,20	22,85	2,18	45.104,20
005.09.02.007	SICOR-C	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	10.000,000	3,74	37.400,00	22,85	4,59	45.900,00

005.10 - LIMPEZA DE OBRA

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
005.10.00.001	SINAPI	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	486,000	317,48	154.295,28	22,85	390,02	189.549,72
005.10.00.002	SINAPI	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	162,000	78,82	12.768,84	22,85	96,83	15.686,46

Total do grupo:

005 - CORREDOR AV CIVILIZAÇÃO

006.01 - SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO DE OBRAS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
006.01.00.001	SICOR-C	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	2,000	1.156,55	2.313,10	22,85	1.420,82	2.841,64
006.01.00.002	SICOR-C	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,000	591,94	591,94	22,85	727,19	727,19
006.01.00.003	SICOR-C	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,000	971,63	971,63	22,85	1.193,64	1.193,64
006.01.00.004	SICOR-C	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	un	1,000	678,05	678,05	22,85	832,98	832,98
006.01.00.005	SICOR-C	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1,000	347,98	347,98	22,85	427,49	427,49
006.01.00.006	SICOR-C	ED-16362	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 7 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16354)	un	1,000	1.008,42	1.008,42	22,85	1.238,84	1.238,84
006.01.00.007	SICOR-C	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	18,000	794,71	14.304,78	22,85	976,30	17.573,40
006.01.00.008	SICOR-C	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	18,000	2.050,12	36.902,16	22,85	2.518,57	45.334,26

005.10 - LIMPEZA DE OBRA																							
MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
						R$ 8.571,96	R$ 8.571,96	R$ 8.571,96	R$ 8.571,96	R$ 8.571,96	R$ 8.571,96	R$ 8.571,96	R$ 8.571,96	R$ 8.571,96	R$ 8.571,96	R$ 8.571,96	R$ 8.571,96	R$ 8.571,96	R$ 8.571,96	R$ 8.571,96	R$ 8.571,96	R$ 8.571,96	R$ 8.571,96
						R$ 709,38	R$ 709,38	R$ 709,38	R$ 709,38	R$ 709,38	R$ 709,38	R$ 709,38	R$ 709,38	R$ 709,38	R$ 709,38	R$ 709,38	R$ 709,38	R$ 709,38	R$ 709,38	R$ 709,38	R$ 709,38	R$ 709,38	R$ 709,38

006.01.00.005																							
MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
					R$ 2.313,10																		
					R$ 591,94																		
					R$ 971,63																		
					R$ 678,05																		
					R$ 347,98																		
					R$ 1.008,42																		
					R$ 14.304,78																		
					R$ 36.902,16																		

005.09.01 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES DE PASSEIOS							
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 05	TRECHO 06	TRECHO 07	TRECHO 08
R$ 32.739,00	R$ 32.739,00	R$ 32.739,00	R$ 32.739,00	R$ 32.739,00	R$ 32.739,00	R$ 32.739,00	R$ 32.739,00
R$ 4.532,00	R$ 4.532,00	R$ 4.532,00	R$ 4.532,00	R$ 4.532,00	R$ 4.532,00	R$ 4.532,00	R$ 4.532,00
R$ 5.068,00	R$ 5.068,00	R$ 5.068,00	R$ 5.068,00	R$ 5.068,00	R$ 5.068,00	R$ 5.068,00	R$ 5.068,00
R$ 146,00	R$ 146,00	R$ 146,00	R$ 146,00	R$ 146,00	R$ 146,00	R$ 146,00	R$ 146,00

005.09.02 - DEMAIS ITENS DE URBANIZAÇÃO							
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 05	TRECHO 06	TRECHO 07	TRECHO 08
R$ 4.976,46	R$ 4.976,46	R$ 4.976,46	R$ 4.976,46	R$ 4.976,46	R$ 4.976,46	R$ 4.976,46	R$ 4.976,46
R$ 3.855,60	R$ 3.855,60	R$ 3.855,60	R$ 3.855,60	R$ 3.855,60	R$ 3.855,60	R$ 3.855,60	R$ 3.855,60
R$ 2.766,96	R$ 2.766,96	R$ 2.766,96	R$ 2.766,96	R$ 2.766,96	R$ 2.766,96	R$ 2.766,96	R$ 2.766,96
R$ 203.899,95	R$ 203.899,95	R$ 203.899,95	R$ 203.899,95	R$ 203.899,95	R$ 203.899,95	R$ 203.899,95	R$ 203.899,95
R$ 97.987,50	R$ 97.987,50	R$ 97.987,50	R$ 97.987,50	R$ 97.987,50	R$ 97.987,50	R$ 97.987,50	R$ 97.987,50
R$ 4.603,53	R$ 4.603,53	R$ 4.603,53	R$ 4.603,53	R$ 4.603,53	R$ 4.603,53	R$ 4.603,53	R$ 4.603,53
R$ 4.675,00	R$ 4.675,00	R$ 4.675,00	R$ 4.675,00	R$ 4.675,00	R$ 4.675,00	R$ 4.675,00	R$ 4.675,00

R$ 372,32	R$ 372,32	R$ 372,32	R$ 372,32	R$ 372,32	R$ 372,32	R$ 372,32	R$ 372,32	R$ 372,32	R$ 372,32	R$ 372,32	R$ 372,32
R$ 687,36	R$ 687,36	R$ 687,36	R$ 687,36	R$ 687,36	R$ 687,36	R$ 687,36	R$ 687,36	R$ 687,36	R$ 687,36	R$ 687,36	R$ 687,36
R$ 129,47	R$ 129,47	R$ 129,47	R$ 129,47	R$ 129,47	R$ 129,47	R$ 129,47	R$ 129,47	R$ 129,47	R$ 129,47	R$ 129,47	R$ 129,47
R$ 114,30	R$ 114,30	R$ 114,30	R$ 114,30	R$ 114,30	R$ 114,30	R$ 114,30	R$ 114,30	R$ 114,30	R$ 114,30	R$ 114,30	R$ 114,30
R$ 971,36	R$ 971,36	R$ 971,36	R$ 971,36	R$ 971,36	R$ 971,36	R$ 971,36	R$ 971,36	R$ 971,36	R$ 971,36	R$ 971,36	R$ 971,36
R$ 12,30	R$ 12,30	R$ 12,30	R$ 12,30	R$ 12,30	R$ 12,30	R$ 12,30	R$ 12,30	R$ 12,30	R$ 12,30	R$ 12,30	R$ 12,30
R$ 1.180,92	R$ 1.180,92	R$ 1.180,92	R$ 1.180,92	R$ 1.180,92	R$ 1.180,92	R$ 1.180,92	R$ 1.180,92	R$ 1.180,92	R$ 1.180,92	R$ 1.180,92	R$ 1.180,92

005.08.36 - INSTALAÇÕES DE SPDA											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 57,39	R$ 57,39	R$ 57,39	R$ 57,39	R$ 57,39	R$ 57,39	R$ 57,39	R$ 57,39	R$ 57,39	R$ 57,39	R$ 57,39	R$ 57,39
R$ 38,70	R$ 38,70	R$ 38,70	R$ 38,70	R$ 38,70	R$ 38,70	R$ 38,70	R$ 38,70	R$ 38,70	R$ 38,70	R$ 38,70	R$ 38,70
R$ 36,38	R$ 36,38	R$ 36,38	R$ 36,38	R$ 36,38	R$ 36,38	R$ 36,38	R$ 36,38	R$ 36,38	R$ 36,38	R$ 36,38	R$ 36,38
R$ 18,90	R$ 18,90	R$ 18,90	R$ 18,90	R$ 18,90	R$ 18,90	R$ 18,90	R$ 18,90	R$ 18,90	R$ 18,90	R$ 18,90	R$ 18,90
R$ 141,25	R$ 141,25	R$ 141,25	R$ 141,25	R$ 141,25	R$ 141,25	R$ 141,25	R$ 141,25	R$ 141,25	R$ 141,25	R$ 141,25	R$ 141,25
R$ 13,61	R$ 13,61	R$ 13,61	R$ 13,61	R$ 13,61	R$ 13,61	R$ 13,61	R$ 13,61	R$ 13,61	R$ 13,61	R$ 13,61	R$ 13,61
R$ 9,37	R$ 9,37	R$ 9,37	R$ 9,37	R$ 9,37	R$ 9,37	R$ 9,37	R$ 9,37	R$ 9,37	R$ 9,37	R$ 9,37	R$ 9,37
R$ 37,44	R$ 37,44	R$ 37,44	R$ 37,44	R$ 37,44	R$ 37,44	R$ 37,44	R$ 37,44	R$ 37,44	R$ 37,44	R$ 37,44	R$ 37,44
R$ 1,62	R$ 1,62	R$ 1,62	R$ 1,62	R$ 1,62	R$ 1,62	R$ 1,62	R$ 1,62	R$ 1,62	R$ 1,62	R$ 1,62	R$ 1,62
R$ 51,28	R$ 51,28	R$ 51,28	R$ 51,28	R$ 51,28	R$ 51,28	R$ 51,28	R$ 51,28	R$ 51,28	R$ 51,28	R$ 51,28	R$ 51,28
R$ 11,87	R$ 11,87	R$ 11,87	R$ 11,87	R$ 11,87	R$ 11,87	R$ 11,87	R$ 11,87	R$ 11,87	R$ 11,87	R$ 11,87	R$ 11,87
R$ 87,74	R$ 87,74	R$ 87,74	R$ 87,74	R$ 87,74	R$ 87,74	R$ 87,74	R$ 87,74	R$ 87,74	R$ 87,74	R$ 87,74	R$ 87,74

005.08.37 - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO											
ESTAÇÃO 01	ESTAÇÃO 02	ESTAÇÃO 03	ESTAÇÃO 04	ESTAÇÃO 05	ESTAÇÃO 06	ESTAÇÃO 07	ESTAÇÃO 08	ESTAÇÃO 09	ESTAÇÃO 10	ESTAÇÃO 11	ESTAÇÃO 12
R$ 95,50	R$ 95,50	R$ 95,50	R$ 95,50	R$ 95,50	R$ 95,50	R$ 95,50	R$ 95,50	R$ 95,50	R$ 95,50	R$ 95,50	R$ 95,50
R$ 95,13	R$ 95,13	R$ 95,13	R$ 95,13	R$ 95,13	R$ 95,13	R$ 95,13	R$ 95,13	R$ 95,13	R$ 95,13	R$ 95,13	R$ 95,13
R$ 9,28	R$ 9,28	R$ 9,28	R$ 9,28	R$ 9,28	R$ 9,28	R$ 9,28	R$ 9,28	R$ 9,28	R$ 9,28	R$ 9,28	R$ 9,28
R$ 44,78	R$ 44,78	R$ 44,78	R$ 44,78	R$ 44,78	R$ 44,78	R$ 44,78	R$ 44,78	R$ 44,78	R$ 44,78	R$ 44,78	R$ 44,78

006.01.00.009	SICOR-C	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	18,000	1.617,24	29.110,32	22,85	1.986,77	35.761,86
006.01.00.010	SICOR-C	ED-50133	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,000	11.335,59	11.335,59	22,85	13.925,77	13.925,77
006.01.00.011	SICOR-C	ED-50125	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS	m2	36,000	152,07	5.474,52	22,85	186,81	6.725,16

006.02 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
006.02.00.001	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	415,840	9,86	4.100,18	22,85	12,11	5.035,82
006.02.00.002	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m2	415,840	24,38	10.138,17	22,85	29,95	12.454,40
006.02.00.003	SICOR-C	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	40.937,400	1,81	74.096,69	22,85	2,22	90.881,02
006.02.00.004	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m3	2.154,600	1,46	3.145,71	22,85	1,79	3.856,73

006.03 - PAVIMENTAÇÃO

006.03.01 - MOVIMENTO DE TERRA

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
006.03.01.001	SICRO	4011211	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m3	554,450	15,26	8.460,90	22,85	18,74	10.390,39
006.03.01.002	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m2	5.544,500	1,81	10.035,54	22,85	2,22	12.308,79
006.03.01.003	SICOR-C	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	10.534,550	1,81	19.067,53	22,85	2,22	23.386,70

006.03.02 - SUB-BASE E BASE

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
006.03.02.001	SICRO	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m3	831,680	16,66	13.855,78	22,85	20,46	17.016,17
006.03.02.002	SICRO	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m3	1.108,900	15,26	16.921,81	22,85	18,74	20.780,78
006.03.02.003	SICOR-C	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	36.870,930	1,81	66.736,38	22,85	2,22	81.853,46

006.03.03 - PAVIMENTO FLEXIVEL

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
006.03.03.001	SICOR-C	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA - (C.B.U.Q - Faixa B.)	m3	277,230	1.811,95	502.326,89	22,85	2.225,98	617.108,43
006.03.03.002	SICOR-C	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA - (C.B.U.Q - Faixa C.)	m3	1.007,990	1.811,95	1.826.427,48	22,85	2.225,98	2.243.765,58
006.03.03.003	SICOR-C	RO-00281	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5,0 cm (Execução, incluído a carga do material do material fresado, exclui o transporte do material fresado)	m3	1.738,760	79,23	137.761,95	22,85	97,33	169.233,51
006.03.03.004	CPU	RO-00387#1	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL (SUDECAP 20.11.05)	m2	5.544,500	8,31	46.074,79	22,85	10,20	56.553,90
006.03.03.005	CPU	4011353#1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C (SUDECAP 20.12.01)	m2	40.319,750	2,41	97.170,59	22,85	2,96	119.346,46
006.03.03.006	SICOR-C	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	40.319,750	1,81	72.978,74	22,85	2,22	89.509,84

006.04 - MELHORIAS VIARIAS (ENTORNOS)

006.04.01 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
006.04.01.001	SICOR-C	ED-48443	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	1,360	281,29	382,55	22,85	345,56	469,96
006.04.01.002	SICOR-C	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	1,910	3,35	6,39	22,85	4,11	7,85
006.04.01.003	CPU	ED-48472#1	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	11.445,000	12,60	144.207,00	22,85	15,47	177.054,15
006.04.01.004	SICOR-C	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	877,440	1,81	1.588,16	22,85	2,22	1.947,91

006.05 - DRENAGEM

006.05.01 - TRABALHOS EM TERRA

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
006.05.01.001	SICOR-C	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	2.645,400	26,06	68.939,12	22,85	32,01	84.679,25
006.05.01.002	SICOR-C	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	2.778,410	3,35	9.307,67	22,85	4,11	11.419,26
006.05.01.003	SICOR-C	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	2.021,150	8,21	16.593,64	22,85	10,08	20.373,19
006.05.01.004	SICOR-C	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	3.951,690	9,53	37.659,60	22,85	11,70	46.234,77
006.05.01.005	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m3	2.778,410	1,46	4.056,47	22,85	1,79	4.973,35
006.05.01.006	SICOR-C	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	3.194,430	49,00	156.527,07	22,85	60,19	192.272,74
006.05.01.007	SICOR-C	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	68.626,730	1,81	124.214,38	22,85	2,22	152.351,34

006.05.02 - REDE TUBULAR DE CONCRETO CLASSE PA-1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
006.05.02.001	CPU	ED-5060#6	CAIXA PARA BOCA LOBO, SIMPLES - REF. SUDECAP 19.11.03	un	43,000	1.050,10	45.154,30	22,85	1.290,04	55.471,72
006.05.02.002	CPU	ED-5060#7	CAIXA PARA BOCA LOBO, DUPLA - REF. SUDECAP 19.11.04	un	43,000	1.811,20	77.881,60	22,85	2.225,05	95.677,15
006.05.02.003	CPU	ED-5327#2	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO, TIPO A (FERRO FUNDIDO) - PADRAO SUDECAP- REF. 19.14.01	un	129,000	1.169,99	150.928,71	22,85	1.437,33	185.415,57
006.05.02.004	CPU	ED-5107#4	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR, TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO - REF. SUDECAP 19.07.01	m3	1.573,110	566,47	891.119,62	22,85	695,90	1.094.727,24
006.05.02.005	CPU	ED-5202#4	EXECUÇÃO ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP, TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM - REF. 19.32.01	m2	5.462,000	18,28	99.845,36	22,85	22,45	122.621,90
006.05.02.006	CPU	ED-9810#4	EXECUÇÃO CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP - REF. SUDECAP 19.21.02	m	43,060	515,49	22.196,99	22,85	633,27	27.268,60
006.05.02.007	CPU	ED-5202#5	EXECUÇÃO ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP, TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM - 19.32.02	m2	1.544,490	40,38	62.366,50	22,85	49,60	76.606,70
006.05.02.008	CPU	ED-5055#2	FORMA PARA BERÇO, EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA - REF. SUDECAP 19.08.01	m2	1.682,210	88,62	149.077,45	22,85	108,86	183.125,38
006.05.02.009	CPU	ED-5041#34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO, TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP- REF. SUDECAP 19.13.02	un	129,000	401,05	51.735,45	22,85	492,68	63.555,72
006.05.02.010	CPU	ED-5067#16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO C.A. D=150CM / TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D=1,50 M S/ BERÇO - REF. DNIT 2 S 04 964 06	m	133,380	1.033,94	137.906,91	22,85	1.270,19	169.417,94
006.05.02.011	CPU	ED-5067#15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO C.A. D=120CM / TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D=1,20 M S/ BERÇO - REF. DNIT 2 S 04 964 05	m	24,500	712,17	17.448,16	22,85	874,90	21.435,05

R$ 29.110,32
R$ 11.335,59
R$ 5.474,52

006.02 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
R$ 1.025,05	R$ 1.025,05	R$ 1.025,05	R$ 1.025,05			
R$ 2.534,54	R$ 2.534,54	R$ 2.534,54	R$ 2.534,54			
R$ 18.524,17	R$ 18.524,17	R$ 18.524,17	R$ 18.524,17			
R$ 786,43	R$ 786,43	R$ 786,43	R$ 786,43			

006.03.01 - MOVIMENTO DE TERRA						
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
R$ 2.115,23	R$ 2.115,23	R$ 2.115,23	R$ 2.115,23			
R$ 2.508,89	R$ 2.508,89	R$ 2.508,89	R$ 2.508,89			
R$ 4.766,88	R$ 4.766,88	R$ 4.766,88	R$ 4.766,88			

006.03.02 - SUB-BASE E BASE						
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
R$ 3.463,95	R$ 3.463,95	R$ 3.463,95	R$ 3.463,95			
R$ 4.230,45	R$ 4.230,45	R$ 4.230,45	R$ 4.230,45			
R$ 16.684,10	R$ 16.684,10	R$ 16.684,10	R$ 16.684,10			

006.03.03 - PAVIMENTO FLEXÍVEL						
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
R$ 71.760,98	R$ 71.760,98	R$ 71.760,98	R$ 71.760,98	R$ 71.760,98	R$ 71.760,98	R$ 71.760,98
R$ 260.918,21	R$ 260.918,21	R$ 260.918,21	R$ 260.918,21	R$ 260.918,21	R$ 260.918,21	R$ 260.918,21
R$ 19.680,28	R$ 19.680,28	R$ 19.680,28	R$ 19.680,28	R$ 19.680,28	R$ 19.680,28	R$ 19.680,28
R$ 6.582,11	R$ 6.582,11	R$ 6.582,11	R$ 6.582,11	R$ 6.582,11	R$ 6.582,11	R$ 6.582,11
R$ 13.881,51	R$ 13.881,51	R$ 13.881,51	R$ 13.881,51	R$ 13.881,51	R$ 13.881,51	R$ 13.881,51
R$ 10.425,53	R$ 10.425,53	R$ 10.425,53	R$ 10.425,53	R$ 10.425,53	R$ 10.425,53	R$ 10.425,53

006.04.01 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
R$ 95,64	R$ 95,64	R$ 95,64	R$ 95,64			
R$ 1,60	R$ 1,60	R$ 1,60	R$ 1,60			
R$ 36.051,75	R$ 36.051,75	R$ 36.051,75	R$ 36.051,75			
R$ 397,04	R$ 397,04	R$ 397,04	R$ 397,04			

006.05.01 - TRABALHOS EM TERRA						
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
R$ 17.234,78	R$ 17.234,78	R$ 17.234,78	R$ 17.234,78			
R$ 2.326,92	R$ 2.326,92	R$ 2.326,92	R$ 2.326,92			
R$ 4.148,41	R$ 4.148,41	R$ 4.148,41	R$ 4.148,41			
R$ 9.414,90	R$ 9.414,90	R$ 9.414,90	R$ 9.414,90			
R$ 1.014,12	R$ 1.014,12	R$ 1.014,12	R$ 1.014,12			
R$ 39.131,77	R$ 39.131,77	R$ 39.131,77	R$ 39.131,77			
R$ 31.053,60	R$ 31.053,60	R$ 31.053,60	R$ 31.053,60			

006.05.02 - REDE TUBULAR DE CONCRETO CLASSE PA-1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS						
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
R$ 11.288,58	R$ 11.288,58	R$ 11.288,58	R$ 11.288,58			
R$ 19.470,40	R$ 19.470,40	R$ 19.470,40	R$ 19.470,40			
R$ 37.732,18	R$ 37.732,18	R$ 37.732,18	R$ 37.732,18			
R$ 222.779,91	R$ 222.779,91	R$ 222.779,91	R$ 222.779,91			
R$ 24.961,34	R$ 24.961,34	R$ 24.961,34	R$ 24.961,34			
R$ 5.549,25	R$ 5.549,25	R$ 5.549,25	R$ 5.549,25			
R$ 15.591,63	R$ 15.591,63	R$ 15.591,63	R$ 15.591,63			
R$ 37.269,36	R$ 37.269,36	R$ 37.269,36	R$ 37.269,36			
R$ 12.933,86	R$ 12.933,86	R$ 12.933,86	R$ 12.933,86			
R$ 34.476,73	R$ 34.476,73	R$ 34.476,73	R$ 34.476,73			
R$ 4.362,04	R$ 4.362,04	R$ 4.362,04	R$ 4.362,04			

006.05.02.012	CPU	ED-5067#14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO C.A. D=100CM / TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D=1,00 M S/ BERÇO - REF. DNIT 2 S 04 964 04	m	898,250	490,59	440.672,46	22,85	602,68	541.357,31
006.05.02.013	CPU	ED-5067#13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO C.A. D=80CM / TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D=0,80 M S/ BERÇO - REF. DNIT 2 S 04 964 03	m	381,600	406,02	154.937,23	22,85	498,79	190.338,26
006.05.02.014	CPU	ED-5067#12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO C.A. D=60CM / TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D=0,60 M S/ BERÇO - REF. DNIT 2 S 04 964 02	m	158,450	252,84	40.062,49	22,85	310,61	49.216,15
006.05.02.015	CPU	ED-5067#11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO C.S. D=40CM / TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D=0,40 M S/ BERÇO - REF. DNIT 2 S 04 964 01	m	843,250	139,07	117.270,77	22,85	170,84	144.060,83
006.05.02.016	CPU	ED-5092#5	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP, D= 1500MM - REF. SUDECAP 19.18.11	un	3,000	6.520,59	19.561,77	22,85	8.010,54	24.031,62
006.05.02.017	CPU	ED-5092#6	POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP, D= 800 MM - REF. SUDECAP 19.19.05	un	2,000	3.305,11	6.610,22	22,85	4.060,32	8.120,64
006.05.02.018	CPU	ED-5092#7	POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP, D= 1000 MM - REF. SUDECAP 19.19.07	un	1,000	4.088,18	4.088,18	22,85	5.022,32	5.022,32
006.05.02.019	CPU	ED-5092#8	POÇO DE VISITA TIPO B - PADRAO SUDECAP, D= 1200 MM - REF. SUDECAP 19.19.09	un	1,000	4.769,12	4.769,12	22,85	5.858,86	5.858,86
006.05.02.020	CPU	ED-5092#1	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP, D= 600 MM - REF. SUDECAP 19.18.03	un	5,000	2.426,95	12.134,75	22,85	2.981,50	14.907,50
006.05.02.021	CPU	ED-5092#10	POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP, D= 1000 MM - REF. SUDECAP 19.20.07	un	5,000	4.591,50	22.957,50	22,85	5.640,65	28.203,25
006.05.02.022	CPU	ED-5092#11	POÇO DE VISITA TIPO C - PADRAO SUDECAP, D= 1500 MM - REF. SUDECAP 19.20.11	un	1,000	6.520,59	6.520,59	22,85	8.010,54	8.010,54
006.05.02.023	CPU	ED-5092#2	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP, D= 800 MM - REF. SUDECAP 19.18.05	un	5,000	2.856,87	14.284,35	22,85	3.509,66	17.548,30
006.05.02.024	CPU	ED-5092#3	POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP, D=1000 MM - REF. SUDECAP 19.18.07	un	13,000	4.088,18	53.146,34	22,85	5.022,32	65.290,16
006.05.02.025	SICOR-C	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	36,000	664,73	23.930,28	22,85	816,62	29.398,32

006.06 - SINALIZAÇÃO DEFINITIVA DO CORREDOR

006.06.01 - FORNECIMENTO DE PLACA SIMPLES EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESP. DE 1,25 mm, COM FUNDO EM PINTURA ELETROSTASTICA SILADA COM TINTA EPOXI, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO - PLACAS ESPECIAIS PARA PARADA DE ÔNIBUS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
006.06.01.001	CPU	ED-5041#35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA BASE DUPLA FACE DE 0,50X0,75M	un	10,000	407,53	4.075,30	22,85	500,65	5.006,50
006.06.01.002	CPU	ED-5110#18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS COM FUNDO, LETRAS, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO A, EXCETO A COR PRETA QUE DEVERÁ SER IMPRESSA EM PELICULA NÃO REFLETIVA	m2	30,660	414,48	12.707,95	22,85	509,18	15.611,45
006.06.01.003	CPU	ED-5110#19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS COM FUNDO, LETRAS, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO A, EXCETO A COR PRETA QUE DEVERÁ SER IMPRESSA EM PELICULA NÃO REFLETIVA	m2	20,740	414,48	8.596,31	22,85	509,18	10.560,39

006.06.02 - SUPORTES

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
006.06.02.001	CPU	ED-5067#17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO GALV. SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTA LISA, DIÂMETRO DE 3"	m	541,940	342,23	185.468,12	22,85	420,42	227.842,41
006.06.02.002	CPU	ED-7958#1	EXECUÇÃO IMPLANTAÇÃO DE PLACA INCLUINDO TODO O MATERIAL NECESSÁRIO À SUA EXECUÇÃO, EM POSTE DE CONCRETO OU EM POSTE DE SEMÁFORO OU SUPORTE SIMPLES EXISTENTE OU EM BRAÇO PROJETADO REDUZIDO	un	61,000	140,84	8.591,24	22,85	173,02	10.554,22
006.06.02.003	CPU	ED-7958#6	EXECUÇÃO REFIXAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES DE 3"	un	7,000	35,05	245,35	22,85	43,05	301,35
006.06.02.004	CPU	ED-6313#1	REMOÇÃO DE PLACA EM POSTE DE CONCRETO, POSTE DE SEMÁFORO OU EM SUPORTE	un	88,000	20,75	1.826,00	22,85	25,49	2.243,12

006.06.03 - SINALIZAÇÃO ESTATIGRAFICA - DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
006.06.03.001	CPU	ED-5202#6	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, LBO - LINHA DE BORDO - BRANCA - REF. ORSE 2318	m2	1.382,810	68,56	94.805,45	22,85	84,22	116.460,25
006.06.03.002	CPU	ED-5202#7	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, LBO - LINHA DE BORDO - AMARELA - REF. ORSE 2318	m2	656,730	68,56	45.025,40	22,85	84,22	55.309,80
006.06.03.003	CPU	ED-5202#8	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, LCA - LINHA DE CANALIZAÇÃO - AMARELA - REF. ORSE 2318	m2	40,380	68,56	2.768,45	22,85	84,22	3.400,80
006.06.03.004	CPU	ED-5202#9	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, ZPA - AMARELO - - REF. ORSE 2318	m2	13,120	68,56	899,50	22,85	84,22	1.104,96
006.06.03.005	CPU	ED-5202#10	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM 0,6mm DE ESPESSURA, ZPA - BRANCO - - REF. ORSE 2318	m2	10,000	68,56	685,60	22,85	84,22	842,20
006.06.03.006	CPU	ED-5202#11	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRO-REFLETIVO, OM 3 mm DE ESPESSURA, LRE - LINHA DE RETENÇÃO - REF. ORSE 11688	m2	89,020	217,17	19.332,47	22,85	266,79	23.749,64
006.06.03.007	CPU	ED-5202#12	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRO-REFLETIVO, OM 3 mm DE ESPESSURA, LCO-BRANCO - LINHA DE CONTINUIDADE - REF. ORSE 11688	m2	203,520	217,17	44.198,43	22,85	266,79	54.297,10
006.06.03.008	CPU	ED-5202#13	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRO-REFLETIVO, OM 3 mm DE ESPESSURA, LCO - AMARELO _ LINHA DE CONONTINUIDADE - REF. ORSE 11688	m2	223,580	217,17	48.554,86	22,85	266,79	59.648,90
006.06.03.009	CPU	ED-5202#14	EXECUÇÃO DEMARCAÇÃO DO PAVIMENTO EXTRUDADO E RETRO-REFLETIVO, OM 3 mm DE ESPESSURA, FTP - FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRE - REF. ORSE 11688	m2	1.300,670	217,17	282.466,50	22,85	266,79	347.005,74
006.06.03.010	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	357,190	46,76	16.702,20	22,85	57,44	20.516,99
006.06.03.011	SICRO	5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	3.693,000	75,14	277.492,02	22,85	92,30	340.863,90

006.06.04 - SINALIZAÇAO HORIZONTAL

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
006.06.04.001	CPU	ED-5202#17	EXECUÇÃO DE INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO "LRV - LINHA DE REDUÇÃO DE VELOCIDADE" - REF. AGETOP-RODOVIARIO 45225	m2	11,710	28,76	336,77	22,85	35,33	413,71
006.06.04.002	CPU	ED-5202#16	EXECUÇÃO DE INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO " SETAS PEM" - SETAS PEM - REF. AGETOP-RODOVIARIO 45225	m2	242,300	28,76	6.968,54	22,85	35,33	8.560,45
006.06.04.003	CPU	ED-5202#15	EXECUÇÃO DE INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO "PARE" - REF. AGETOP-RODOVIARIO 45225	m2	129,600	28,76	3.727,29	22,85	35,33	4.578,76
006.06.04.004	CPU	ED-5202#21	EXECUÇÃO - DE INSCRIÇÃO NO PAVIMENTO "MOVE" - REF. AGETOP-RODOVIARIO 45225	m2	929,760	28,76	26.739,89	22,85	35,33	32.848,42

006.07 - SINALIZAÇAO VERTICAL DE DESVIO DE TRAFEGO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
006.07.00.001	CPU	ED-5110#20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA SIMPLES EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESP. DE 1,25 MM, COM FUNDO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, SILKADA COM TINTA EPOXI, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO. INCLUINDO FORNECIMENTO DE CHAPA - REFE. DNIT 4 S 06 200 01	m2	25,000	414,48	10.362,00	22,85	509,18	12.729,50
006.07.00.002	CPU	ED-5110#21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESP. DE 1,25 MM., COM FUNDO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO. PLACAS COM FUNDO, LETRAS, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA TIPO A, EXCETO A COR PRETA QUE DEVERÁ SER IMPRESSA EM PELÍCULA NÃO REFLETIVA.(SINALIZAÇÃO VERTICAL INDICATIVA DEMAIS PLACAS)- REF. DNIT 4 S 06 200 02	m2	5,000	414,48	2.072,40	22,85	509,18	2.545,90
006.07.00.003	CPU	ED-13186#10	IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO À SUA INSTALAÇÃO BEM COMO A FIXAÇÃO DA(S) PLACAS, LONGARINA(S) E/OU ABRAÇADEIRA(S) OU QUADRO(S). FORN. E IMPL. SU. ECOL. SEC. QUADRAD. PLACA SIN. (SINALIZAÇÃO INDICATIVA - POSTE COM 12M)	un	10,000	87,77	877,70	22,85	107,82	1.078,20
006.07.00.004	CPU	ED-13186#11	IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES INCLUINDO TODO MATERIAL NECESSÁRIO À SUA INSTALAÇÃO BEM COMO A FIXAÇÃO DA(S) PLACAS, LONGARINA(S) E/OU ABRAÇADEIRA(S) OU QUADRO(S). FORN. E IMPL. SU. ECOL. SEC. QUADRAD. PLACA SIN. - REF. DNIT 4 S 06 230 02	un	12,000	87,77	1.053,24	22,85	107,82	1.293,84
006.07.00.005	CPU	ED-13186#12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SUPORTE SIMPLES EM AÇO CARBONO GALVANIZADO DE SEÇÃO CIRCULAR COM COSTURA E PONTAS LISAS. DIÂMETRO DE 3"	un	22,000	342,23	7.529,06	22,85	420,42	9.249,24
006.07.00.006	CPU	ED-6313#4	REMOÇÃO DE SUPORTE SIMPLES E PLACA(S) SE HOUVER, INCLUINDO TODO EQUIPAMENTO E MATERIAL NECESSÁRIO A SUA EXECUÇÃO BEM COMO RECOMPOSIÇÃO DO LOCAL, DIÂMETRO 4" - REF. SIURB - 04.21.140	un	3,000	16,08	48,24	22,85	19,75	59,25

006.08 - TAPUMES E FECHAMENTOS DE DESVIO DE TRAFEGO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
006.08.00.001	SICOR-C	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	408,870	68,40	27.966,70	22,85	84,02	34.353,25

R$ 110.168,12	R$ 110.168,12	R$ 110.168,12	R$ 110.168,12
R$ 38.734,31	R$ 38.734,31	R$ 38.734,31	R$ 38.734,31
R$ 10.015,62	R$ 10.015,62	R$ 10.015,62	R$ 10.015,62
R$ 29.317,69	R$ 29.317,69	R$ 29.317,69	R$ 29.317,69
R$ 4.890,44	R$ 4.890,44	R$ 4.890,44	R$ 4.890,44
R$ 1.652,56	R$ 1.652,56	R$ 1.652,56	R$ 1.652,56
R$ 1.022,05	R$ 1.022,05	R$ 1.022,05	R$ 1.022,05
R$ 1.192,28	R$ 1.192,28	R$ 1.192,28	R$ 1.192,28
R$ 3.033,69	R$ 3.033,69	R$ 3.033,69	R$ 3.033,69
R$ 5.739,38	R$ 5.739,38	R$ 5.739,38	R$ 5.739,38
R$ 1.630,15	R$ 1.630,15	R$ 1.630,15	R$ 1.630,15
R$ 3.571,09	R$ 3.571,09	R$ 3.571,09	R$ 3.571,09
R$ 13.286,59	R$ 13.286,59	R$ 13.286,59	R$ 13.286,59
R$ 5.982,57	R$ 5.982,57	R$ 5.982,57	R$ 5.982,57

006.06.01 - FORNECIMENTO DE PLACA SIMPLES EM CHAPA DE AÇO CARBONO ESP. DE 1,25 mm, COM FUNDO EM PINTURA ELETROSTÁSTICA SILADA COM TINTA EPÓXI, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS À SUA FIXAÇÃO - PLACAS ESPECIAIS PARA PARADA DE ÔNIBUS						
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
R$ 582,19	R$ 582,19	R$ 582,19	R$ 582,19	R$ 582,19	R$ 582,19	R$ 582,19
R$ 1.815,42	R$ 1.815,42	R$ 1.815,42	R$ 1.815,42	R$ 1.815,42	R$ 1.815,42	R$ 1.815,42
R$ 1.228,04	R$ 1.228,04	R$ 1.228,04	R$ 1.228,04	R$ 1.228,04	R$ 1.228,04	R$ 1.228,04

006.06.02 - SUPORTES						
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
R$ 26.495,45	R$ 26.495,45	R$ 26.495,45	R$ 26.495,45	R$ 26.495,45	R$ 26.495,45	R$ 26.495,45
R$ 1.227,32	R$ 1.227,32	R$ 1.227,32	R$ 1.227,32	R$ 1.227,32	R$ 1.227,32	R$ 1.227,32
R$ 35,05	R$ 35,05	R$ 35,05	R$ 35,05	R$ 35,05	R$ 35,05	R$ 35,05
R$ 260,86	R$ 260,86	R$ 260,86	R$ 260,86	R$ 260,86	R$ 260,86	R$ 260,86

006.06.03 - SINALIZAÇÃO ESTATIGRÁFICA - DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTO						
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
R$ 13.543,64	R$ 13.543,64	R$ 13.543,64	R$ 13.543,64	R$ 13.543,64	R$ 13.543,64	R$ 13.543,64
R$ 6.432,20	R$ 6.432,20	R$ 6.432,20	R$ 6.432,20	R$ 6.432,20	R$ 6.432,20	R$ 6.432,20
R$ 395,49	R$ 395,49	R$ 395,49	R$ 395,49	R$ 395,49	R$ 395,49	R$ 395,49
R$ 128,50	R$ 128,50	R$ 128,50	R$ 128,50	R$ 128,50	R$ 128,50	R$ 128,50
R$ 97,94	R$ 97,94	R$ 97,94	R$ 97,94	R$ 97,94	R$ 97,94	R$ 97,94
R$ 2.761,78	R$ 2.761,78	R$ 2.761,78	R$ 2.761,78	R$ 2.761,78	R$ 2.761,78	R$ 2.761,78
R$ 6.314,06	R$ 6.314,06	R$ 6.314,06	R$ 6.314,06	R$ 6.314,06	R$ 6.314,06	R$ 6.314,06
R$ 6.936,41	R$ 6.936,41	R$ 6.936,41	R$ 6.936,41	R$ 6.936,41	R$ 6.936,41	R$ 6.936,41
R$ 40.352,36	R$ 40.352,36	R$ 40.352,36	R$ 40.352,36	R$ 40.352,36	R$ 40.352,36	R$ 40.352,36
R$ 2.386,03	R$ 2.386,03	R$ 2.386,03	R$ 2.386,03	R$ 2.386,03	R$ 2.386,03	R$ 2.386,03
R$ 39.641,72	R$ 39.641,72	R$ 39.641,72	R$ 39.641,72	R$ 39.641,72	R$ 39.641,72	R$ 39.641,72

006.06.04 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
R$ 48,11	R$ 48,11	R$ 48,11	R$ 48,11	R$ 48,11	R$ 48,11	R$ 48,11
R$ 995,51	R$ 995,51	R$ 995,51	R$ 995,51	R$ 995,51	R$ 995,51	R$ 995,51
R$ 532,47	R$ 532,47	R$ 532,47	R$ 532,47	R$ 532,47	R$ 532,47	R$ 532,47
R$ 3.819,98	R$ 3.819,98	R$ 3.819,98	R$ 3.819,98	R$ 3.819,98	R$ 3.819,98	R$ 3.819,98

006.07 - SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DESVIO DE TRÁFEGO						
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
R$ 1.480,29	R$ 1.480,29	R$ 1.480,29	R$ 1.480,29	R$ 1.480,29	R$ 1.480,29	R$ 1.480,29
R$ 296,06	R$ 296,06	R$ 296,06	R$ 296,06	R$ 296,06	R$ 296,06	R$ 296,06
R$ 125,39	R$ 125,39	R$ 125,39	R$ 125,39	R$ 125,39	R$ 125,39	R$ 125,39
R$ 150,46	R$ 150,46	R$ 150,46	R$ 150,46	R$ 150,46	R$ 150,46	R$ 150,46
R$ 1.075,58	R$ 1.075,58	R$ 1.075,58	R$ 1.075,58	R$ 1.075,58	R$ 1.075,58	R$ 1.075,58
R$ 6,89	R$ 6,89	R$ 6,89	R$ 6,89	R$ 6,89	R$ 6,89	R$ 6,89

006.08 - TAPUMES E FECHAMENTOS DE DESVIO DE TRÁFEGO						
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
R$ 3.995,24	R$ 3.995,24	R$ 3.995,24	R$ 3.995,24	R$ 3.995,24	R$ 3.995,24	R$ 3.995,24

006.08.00.002	SICOR-C	ED-14457	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE	m2	6,600	146,15	964,59	22,85	179,54	1.184,96
006.08.00.003	SICOR-C	ED-50166	REMANEJAMENTO DE TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO COMPACTADO	m2	408,870	11,92	4.873,73	22,85	14,64	5.985,85
006.08.00.004	SICOR-C	ED-50157	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	3.000,000	3,19	9.570,00	22,85	3,91	11.730,00
006.08.00.005	SICOR-C	ED-27006	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	50,000	5,32	266,00	22,85	6,53	326,50
006.08.00.006	CPU	ED-5099#2	SINALIZAÇÃO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1.600,000	2,79	4.464,00	22,85	3,42	5.472,00
006.08.00.007	CPU	ED-5110#22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PASSADIÇOS COM TÁBUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES - REF.: EMBASA - 03.04.01	m2	600,000	81,52	48.912,00	22,85	100,14	60.084,00
006.08.00.008	CPU	ED-5110#24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO CARBONO 3/8 (COLOCAÇÃO/USO/RETIRADA) PARA PASSAGEM VEÍCULO SOBRE VALA MEDIDA PARA ÁREA CHAPA EM CADA APLICAÇÃO	m2	320,000	59,39	19.004,80	22,85	72,96	23.347,20

006.09 - URBANIZAÇÃO

006.09.01 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES DE PASSEIOS

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
006.09.01.001	SICOR-C	ED-48440	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	445,600	327,39	145.884,98	22,85	402,19	179.215,86
006.09.01.002	SICOR-C	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	445,600	45,32	20.194,59	22,85	55,67	24.806,55
006.09.01.003	SICOR-C	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	12.476,800	1,81	22.583,00	22,85	2,22	27.698,49
006.09.01.004	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m3	445,600	1,46	650,57	22,85	1,79	797,62

006.09.02 - DEMAIS ITENS DE URBANIZAÇÃO

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
006.09.02.001	CPU	ED-5041#33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LIXEIRA A SER INSTALADA: EM INOX COM PEDESTAL E SUPORTE SUPERIOR EM AÇO CARBONO	un	84,000	724,44	60.852,96	22,85	889,97	74.757,48
006.09.02.002	CPU	ED-5137#1	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO 30X15X12CM - REF.: SUDECAP - 18.71.01	m	11.445,000	53,03	606.928,35	22,85	65,14	745.527,30
006.09.02.003	SICOR-C	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m2	5.570,000	78,39	436.632,30	22,85	96,30	536.391,00
006.09.02.004	SICOR-C	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	5.570,000	3,74	20.831,80	22,85	4,59	25.566,30
006.09.02.005	CPU	ED-4850#3	PISO PODOTÁTIL ALERTA - REF. SUDECAP 15.22.11	m2	374,320	131,75	49.316,66	22,85	161,85	60.583,69
006.09.02.006	CPU	ED-4850#2	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m2	534,650	140,20	74.957,93	22,85	172,23	92.082,76
006.09.02.007	CPU	ED-4850#4	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL - REF. SUDECAP 15.22.11	m2	33,300	131,75	4.387,27	22,85	161,85	5.389,60
006.09.02.008	CPU	ED-5090#1	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM , LARGURA = 40CM	m	5.875,000	44,30	260.262,50	22,85	54,42	319.717,50
006.09.02.009	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	m	11.445,000	1,78	20.372,10	22,85	2,18	24.950,10

006.10 - LIMPEZA DE OBRA

Referência	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unid.	Qtde	Custo Sem BDI (R$)		BDI (%)	Custo Com BDI (R$)	
						Unitário	Total		Unitário	Total
006.10.00.001	SINAPI	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	972,000	317,48	308.590,56	22,85	390,02	379.099,44
006.10.00.002	SINAPI	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	324,000	78,82	25.537,68	22,85	96,83	31.372,92
006.10.00.003	SICRO	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	17.320,000	0,72	12.470,40	22,85	0,88	15.241,60

Total do grupo:

Custo total:

006.10 - LIMPEZA DE OBRA																							
MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24
						R$ 17.143,92	R$ 17.143,92	R$ 17.143,92	R$ 17.143,92	R$ 17.143,92	R$ 17.143,92	R$ 17.143,92	R$ 17.143,92	R$ 17.143,92	R$ 17.143,92	R$ 17.143,92	R$ 17.143,92	R$ 17.143,92	R$ 17.143,92	R$ 17.143,92	R$ 17.143,92	R$ 17.143,92	R$ 17.143,92
						R$ 1.418,76	R$ 1.418,76	R$ 1.418,76	R$ 1.418,76	R$ 1.418,76	R$ 1.418,76	R$ 1.418,76	R$ 1.418,76	R$ 1.418,76	R$ 1.418,76	R$ 1.418,76	R$ 1.418,76	R$ 1.418,76	R$ 1.418,76	R$ 1.418,76	R$ 1.418,76	R$ 1.418,76	R$ 1.418,76
						R$ 692,80	R$ 692,80	R$ 692,80	R$ 692,80	R$ 692,80	R$ 692,80	R$ 692,80	R$ 692,80	R$ 692,80	R$ 692,80	R$ 692,80	R$ 692,80	R$ 692,80	R$ 692,80	R$ 692,80	R$ 692,80	R$ 692,80	R$ 692,80

R$ 137,80	R$ 137,80	R$ 137,80	R$ 137,80	R$ 137,80	R$ 137,80	R$ 137,80
R$ 696,25	R$ 696,25	R$ 696,25	R$ 696,25	R$ 696,25	R$ 696,25	R$ 696,25
R$ 1.367,14	R$ 1.367,14	R$ 1.367,14	R$ 1.367,14	R$ 1.367,14	R$ 1.367,14	R$ 1.367,14
R$ 38,00	R$ 38,00	R$ 38,00	R$ 38,00	R$ 38,00	R$ 38,00	R$ 38,00
R$ 637,71	R$ 637,71	R$ 637,71	R$ 637,71	R$ 637,71	R$ 637,71	R$ 637,71
R$ 6.987,43	R$ 6.987,43	R$ 6.987,43	R$ 6.987,43	R$ 6.987,43	R$ 6.987,43	R$ 6.987,43
R$ 2.714,97	R$ 2.714,97	R$ 2.714,97	R$ 2.714,97	R$ 2.714,97	R$ 2.714,97	R$ 2.714,97

006.09.01 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES DE PASSEIOS						
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
R$ 20.840,71	R$ 20.840,71	R$ 20.840,71	R$ 20.840,71	R$ 20.840,71	R$ 20.840,71	R$ 20.840,71
R$ 2.884,94	R$ 2.884,94	R$ 2.884,94	R$ 2.884,94	R$ 2.884,94	R$ 2.884,94	R$ 2.884,94
R$ 3.226,14	R$ 3.226,14	R$ 3.226,14	R$ 3.226,14	R$ 3.226,14	R$ 3.226,14	R$ 3.226,14
R$ 92,94	R$ 92,94	R$ 92,94	R$ 92,94	R$ 92,94	R$ 92,94	R$ 92,94

006.09.02 - DEMAIS ITENS DE URBANIZAÇÃO						
TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03	TRECHO 04	TRECHO 01	TRECHO 02	TRECHO 03
R$ 8.693,28	R$ 8.693,28	R$ 8.693,28	R$ 8.693,28	R$ 8.693,28	R$ 8.693,28	R$ 8.693,28
R$ 86.704,05	R$ 86.704,05	R$ 86.704,05	R$ 86.704,05	R$ 86.704,05	R$ 86.704,05	R$ 86.704,05
R$ 62.376,04	R$ 62.376,04	R$ 62.376,04	R$ 62.376,04	R$ 62.376,04	R$ 62.376,04	R$ 62.376,04
R$ 2.975,97	R$ 2.975,97	R$ 2.975,97	R$ 2.975,97	R$ 2.975,97	R$ 2.975,97	R$ 2.975,97
R$ 7.045,24	R$ 7.045,24	R$ 7.045,24	R$ 7.045,24	R$ 7.045,24	R$ 7.045,24	R$ 7.045,24
R$ 10.708,28	R$ 10.708,28	R$ 10.708,28	R$ 10.708,28	R$ 10.708,28	R$ 10.708,28	R$ 10.708,28
R$ 626,75	R$ 626,75	R$ 626,75	R$ 626,75	R$ 626,75	R$ 626,75	R$ 626,75
R$ 37.180,36	R$ 37.180,36	R$ 37.180,36	R$ 37.180,36	R$ 37.180,36	R$ 37.180,36	R$ 37.180,36
R$ 2.910,30	R$ 2.910,30	R$ 2.910,30	R$ 2.910,30	R$ 2.910,30	R$ 2.910,30	R$ 2.910,30

Documento assinado digitalmente
gov.br
CARITES RODRIGUES DE MIRANDA BOTELHO AL
Data: 03/07/2026 10:31:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br
LUCAS LAZZAROTTI FERNANDES
Data: 03/07/2026 10:28:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Planilha BDI - 7582 - SEINFRA/ACT

Belo Horizonte, 16 de junho de 2026.

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO - OBRAS DE EDIFICAÇÃO

7582 - Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização

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

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIG. (1)	Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas			INC. (5)
		ISS (2)	DIFERENCIADO		
		5%	MATERIAL (3)	SERVIÇO TERCEIRIZADO (4) (ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100%	100%	100%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,67%	3,15%	4,00%	CD
LUCRO BRUTO	L	7,50%	4,74%	6,16%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,21%	0,85%	1,05%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		**1,30%**	**1,30%**	**1,71%**	**CD**
SEGUROS + GARANTIAS	S + G	0,74%	0,53%	0,74%	CD
RISCO(*)	R	0,56%	0,77%	0,97%	CD
TRIBUTOS	I	**6,15%**	**3,65%**	**6,15%**	**PV**
ISS	ISS(2)	2,50%	0,00%	2,50%	PV
PIS	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	PV
COFINS	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	PV
CPRB	INSS	0,00%	0,00%	0,00%	PV

FÓRMULA DO BDI	$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$			
BDI (NUMERADOR)	15,30%	10,33%	13,40%	
BDI (DENOMINADOR)	93,85%	96,35%	93,85%	
BDI	**22,85%**	**14,51%**	**20,83%**	

OBSERVAÇÕES

(1) SIGLA.
(2) QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSA DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 50% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.
(3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM CASOS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS. EX. ELEVADOR, ESCADAS ROLANTES, EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO ETC.
(4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.
(5) INCIDÊNCIA.

Documento assinado eletronicamente por **Wellerson Osmane Magalhaes Pessoa**, **Servidor**, em 16/06/2026, às 12:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **142221894** e o código CRC **A1CF044D**.

Referência: Processo nº 1300.01.0005886/2025-74 SEI nº 142221894

Cronograma Físico-Financeiro - VilaCiviJK				
N° do Período de Conclusão do Evento	Percentual Parcela	Valor Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	0,18%	R$ 103.378,55	0,18%	R$ 117.337,07
2	0,18%	R$ 103.378,55	0,36%	R$ 231.291,83
3	0,49%	R$ 281.419,40	0,86%	R$ 549.200,77
4	0,18%	R$ 103.378,55	1,03%	R$ 663.155,53
5	0,18%	R$ 103.378,55	1,21%	R$ 777.110,29
6	0,69%	R$ 396.284,45	1,90%	R$ 1.223.022,83
7	0,43%	R$ 246.959,88	2,33%	R$ 1.498.382,27
8	3,42%	R$ 1.964.192,51	5,75%	R$ 3.692.703,40
9	5,74%	R$ 3.296.627,20	11,49%	R$ 7.380.986,73
10	3,37%	R$ 1.935.476,25	14,86%	R$ 9.547.211,84
11	5,74%	R$ 3.296.627,20	20,60%	R$ 13.231.483,71
12	3,42%	R$ 1.964.192,51	24,02%	R$ 15.425.804,84
13	5,74%	R$ 3.296.627,20	29,75%	R$ 19.110.076,71
14	5,50%	R$ 3.158.789,13	35,25%	R$ 22.640.661,31
15	7,85%	R$ 4.508.453,58	43,10%	R$ 27.685.281,21
16	10,96%	R$ 6.294.605,25	54,06%	R$ 34.722.566,50
17	13,27%	R$ 7.621.296,68	67,33%	R$ 43.245.756,87
18	10,91%	R$ 6.265.888,98	78,24%	R$ 50.254.946,14
19	11,34%	R$ 6.512.848,86	89,58%	R$ 57.537.374,75
20	2,93%	R$ 1.682.773,12	92,50%	R$ 59.417.833,90
21	4,30%	R$ 2.469.598,77	96,81%	R$ 62.181.464,61
22	0,27%	R$ 155.067,03	97,08%	R$ 62.354.383,59
23	2,68%	R$ 1.539.191,79	99,76%	R$ 64.076.762,39
24	0,23%	R$ 132.095,62	100,00%	R$ 57.432.529,62

gov.br
Documento assinado digitalmente
CARITES RODRIGUES DE MIRANDA BOTELHO Al
Data: 03/07/2026 09:37:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias

Superintendência Central de Projetos e Obras de Edificação de Educação e Segurança

Anexo nº 1/SEINFRA/SOE/2025

PROCESSO Nº 1300.01.0005886/2025-74

MATRIZ DE RISCOS

LOTE 01- Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredor Avenida Brasília;

LOTE 02- Tratamento Viário para Implantação de Sistema BRS em Corredores Emergenciais na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) - Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias/MG - Corredores Avenida Vilarinho e Civilização.

1. OBJETIVOS

São objetivos da matriz de riscos em contratação:

- Identificar os riscos/eventos envolvidos na gestão/fiscalização do contrato e as respectivas mitigações e respostas aos eventos de risco materializados; e,
- Definir responsabilidades entre as partes, buscando preservar o equilíbrio econômico-financeiro do contrato.

2. PROCESSO DA MATRIZ DE RISCOS EM CONTRATAÇÃO

2.1. IDENTIFICAÇÃO DE RISCOS

É proporcionada pela análise de incertezas em relação a objetivos, processos críticos e mudanças significativas no ambiente. Seu levantamento dar-se-á pela coleta de informações e percepções por meio de fontes internas e externas, visando:

• "listagem de possíveis eventos supervenientes à assinatura do contrato, impactantes no equilíbrio econômico-financeiro da avença, e previsão de eventual necessidade de prolação de termo aditivo quando de sua ocorrência";

• "estabelecimento previsto das frações do objeto em que haverá liberdade das contratadas para inovar em soluções metodológicas ou tecnológicas, em obrigações de resultado, em termos de modificação das soluções previamente delineadas no anteprojeto ou no projeto básico da licitação"; e,

• "estabelecimento preciso das frações do objeto em que não haverá liberdade das contratadas para inovar em soluções metodológicas ou tecnológicas, em obrigações de meio, devendo haver obrigação de identidade entre a execução e a solução pré definida no anteprojeto ou no projeto básico da licitação" (Lei nº 14.133/2021).

2.2. AVALIAÇÃO E RISCOS

Em razão da natureza do risco pode ocorrer a responsabilização pelo evento entre Contratante e Contratada, ressaltando-se a vedação da Lei nº 14.133/2021, para celebração de aditivos decorrentes de eventos alocados como de responsabilidade da contratada.

2.3. TRATAMENTO DE RISCOS

Em contratações, define a resposta ao risco/evento avaliado por meio de ações preestabelecidas. A resposta ao risco/evento ocorre dentre as seguintes opções:

• Aceitar – nenhuma ação é tomada para reduzir o impacto do risco/evento e/ou a sua probabilidade de ocorrência, aceitando-se suas consequências por meio de aditivo/reequilíbrio econômico financeiro;

• Evitar – as atividades que dão origem ao risco/evento são abandonadas;

• Reduzir – alguma ação é tomada para minimizar o impacto do risco/evento e/ou a sua probabilidade de ocorrência;

• Compartilhar – alguma ação é tomada para transferir parte do risco/evento a terceiros. O compartilhamento se dá por meio da contratação de serviços de seguro, operações de *hedge*, terceirização de uma atividade; e,

• Explorar – alguma ação é tomada para explorar a oportunidade/"risco positivo".

2.4. MONITORAMENTO DE RISCOS

São desempenhados pela autoridade/unidade responsável pela gestão e fiscalização do contrato, bem como por quaisquer partes relacionadas, envolvendo a revisão, checagem, vigilância, acompanhamento e em resposta a algum fato específico.

3. MATRIZ DE RISCOS

MATRIZ DE RISCOS - IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA BRS

ITEM	TIPO DE RISCO	DESCRIÇÃO DO RISCO	IMPACTO	GRAU DE OCORRÊNCIA	GRAU DE IMPACTO	EXPOSIÇÃO AO RISCO	ALOCAÇÃO DO RISCO	MITIGAÇÃO

1	**PROJETOS**							
1.1	PROJETO	Erros no projeto referencial básico de engenharia, fornecido pela CONTRATANTE e disponibilizado junto com o Edital.	Prazo e Custo	Média	Alta	Alta	CONTRATANTE	Cláusula(s) Contratual(ais): Alterações Contratuais
1.2	PROJETO	Erros no projeto executivo de engenharia elaborado pela CONTRATADA .	Prazo e Custo	Baixa	Alta	Média	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Obrigações da Contratada : A CONTRATADA deverá tomar as providências cabíveis para manutenção do Cronograma. Detalhamento suficiente no Termo de Referência que possibilite elaboração de Projeto Executivo de forma eficiente e dentro das normas vigentes.
1.3	PROJETO	Mudanças no projeto referencial básico de engenharia fornecido pela CONTRATADA e já aprovados, a pedido da CONTRATANTE	Prazo e Custo	Alta	Alta	Alta	CONTRATANTE	Cláusula(s) Contratual(ais): Alterações Contratuais Restabelecimento da Demanda e/ou Aditivo ao Contrato.
1.4	PROJETO	Modificações das especificações do projeto referencial básico e/ou executivo de engenharia, por iniciativa da CONTRATADA, com novas metodologias de engenharia e que não atendam aos parâmetros de performance estabelecidos pela CONTRATANTE e as normas vigentes.	Prazo e Custo	Alta	Alta	Alta	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções. Cláusula no Termo de Referência "DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA". Previsão de SANÇÃO em caso de descumprimento.
1.5	PROJETO	Projeto executivo elaborado pela CONTRATADA não atende aos requisitos, parâmetros estabelecidos pela CONTRATANTE e as normas vigentes.	Prazo e Custo	Baixa	Médio	Baixa	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções No Termo de Referência consta o item "DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA", onde há a ratificação da previsão de SANÇÕES em caso de descumprimento dos requisitos, parâmetros e normas vigentes na execução do projeto.

1.6	PROJETO	Atraso na elaboração do projeto executivo pela CONTRATADA	Prazo e Custo	Baixa	Médio	Baixa	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções Cláusula no Termo de Referência "DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA". Previsão de SANÇÕES em caso de descumprimento de prazo de execução do objeto
1.7	PROJETO	Atraso, por parte da CONTRATANTE, na aprovação do projeto executivo e/ou análise de propostas de alteração do projeto básico, com novas metodologias ou tecnologias.	Prazo e Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATANTE	Cláusula(s) Contratual(ais): Alterações Contratuais e "OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE": "Proporcionar todas as condições para que a CONTRATADA possa desempenhar o seu trabalho de acordo com as normas pactuadas. "
1.8	PROJETO	Mudanças no projeto referencial básico de engenharia, disponibilizados pela CONTRATANTE no processo licitatório, a ser implantado pela CONTRATADA, por determinação de outras entidades públicas (prefeitura, corpo de bombeiros etc.) ou exigidas para obtenção do licenciamento ambiental do empreendimento.	Prazo e Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATANTE	Cláusula(s) Contratual(ais): Alterações Contratuais; Realização do detalhamento no Termo de Referência com a indicação da obrigatoriedade de validação junto aos Órgãos e de outras entidades públicas, ou exigidas para licenciamento ambiental do empreendimento, na fase de estudo de concepção.
2	**ORÇAMENTO**							

2.1	ORÇAMENTO	Erros e omissões, na proposta apresentada pela CONTRATADA, na estimativa de serviços, quantitativos e custos apresentados no processo licitatório.	Prazo e Custo	Baixa	Média	Baixa	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Obrigações da Contratada; Alterações contratuais (não há previsão de alteração de valor do contrato) No Termo de Referência consta a Claúsula de Previsão de Cláusula de responsabilidade da CONTRATADA no Termo de Referência: A CONTRATADA deverá rever e ajustar seu planejamento e orçamento de forma a garantir o cumprimento do objeto contratual. A CONTRATADA deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no inciso II, alínea d, art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.
3	**AMBIENTAL**							
3.1	AMBIENTAL	Outorga e autorizações ambientais necessárias as obras previstas no projeto referencial básico, disponibilizado no edital de licitação, não concedidas no prazo previsto que comprovadamente repercutam no aumento dos custos em função do atraso de obras	Prazo e Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATANTE	Cláusula(s) Contratual(ais): Alterações Contratuais - Realização do detalhamento no Termo de Referência com a obrigatoriedade de validação junto aos Órgãos e de outras entidades públicas na fase de estudo de concepção.

3.2	AMBIENTAL	Obra executada em descumprimento ou desconformidade com o licenciamento ambiental.	Prazo e Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções
4	**SOCIAL/FUNDIÁRIA**							
4.1	SOCIAL	Interferência na execução da obra por conta dos impactos sociais decorrentes da implantação da mesma, considerando a execução em alinhamento ao projeto básico disponibilizado.	Prazo e Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATANTE	Cláusula(s) Contratual(ais): Alterações Contratuais
4.2	SOCIAL	Interferência na execução da obra por conta dos impactos sociais decorrentes da implantação da mesma,em razão das alterações e/ou inovações propostas pela CONTRATADA.	Prazo e Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Obrigações da Contratada, Alterações Contratuais e Sanções.
5	**LEGAL**							
5.1	LEGAL	Interposição de ações judiciais contra a CONTRATADA e subcontratados por força da execução da obra.	Prazo e Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções, garantias e responsabilidade civil.
5.2	LEGAL	Alteração da legislação, regulamentos, tributos e normas que causem alteração do projeto ou novos encargos à CONTRATADA (Fato do Príncipe).	Prazo e Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATANTE	Reequílibrio Econômico-financeiro,conforme Lei Federal nº 14.133/2021
5.3	LEGAL	Interposição de ações judiciais contra a CONTRATANTE por conta da realização da obra, em decorrência de fatores atribuíveis à CONTRATADA.	Prazo e Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções, garantias e responsabilidade civil.
5.4	LEGAL	Rescisão ou anulação do Contrato por fatores atribuíveis à CONTRATADA.	Prazo e Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções, garantias e responsabilidade civil.
5.5	LEGAL	Paralisação ou interferência na obra em virtude de fiscalizações por órgãos de controle ou ambientais, dentre outros, quando a CONTRATANTE der causa.	Prazo e Custo	Média	Média	Média	CONTRATANTE	Cláusula(s) Contratual(ais): Obrigações da Contratante e Alterações Contratuais
5.6	LEGAL	Paralisação ou interferência na obra em virtude de fiscalizações por órgãos de controle ou ambientais, dentre outros, quando a CONTRATADA der causa	Prazo e Custo	Média	Média	Média	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções e responsabilidade civil.

5.7	LEGAL	Reclamações trabalhistas de empregados da CONTRATADA ou de subcontratados contra a CONTRATANTE	Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções, garantias e responsabilidade civil. Previsão de Responsabilidade no Termo de Referência - Cláusula "DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA"
6	**FINANCEIRO**							
6.1	CRÉDITO	Atraso da entrega dos fornecedores, de materiais e equipamentos de responsabilidade da CONTRATADA.	Prazo e Custo	Alta	Alta	Alta	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Obrigações da Contratada no Termo de Referência, Sanções e garantias.
6.2	FINANCEIRO	Variação dos custos de insumos, mão de obra, materiais e equipamentos decorrentes de fatos supervenientes (pandemias, guerra, etc) ensejando alteração de custos.	Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATANTE	Alterações Contratuais e Reequílibrio Econômico-financeiro
6.3	FINANCEIRO	Variação dos custos de insumos, mão de obra, materiais e equipamentos.	Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Reajustamento
6.4	LIQUIDEZ	Problemas de liquidez financeira da CONTRATADA ou de subcontratados, bem como declaração de falência ou recuperação judicial	Prazo e Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATADA	Cláusula contratual prevendo a aplicação de penalidades e de rescisão unilateral do contrato; Cláusula contratual prevendo a imputação ao contratado de quaisquer outras perdas e danos da Administração em virtude da rescisão contratual por culpa do contratado. Exigência de garantias contratuais.
7	**CONSTRUÇÃO**							
7.1	CONSTRUÇÃO	Demora na mobilização inicial da CONTRATADA.	Prazo e Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções

7.2	CONSTRUÇÃO	Descobertas arqueológicas ou outras interferências com patrimônio histórico, artístico e cultural, após o início da obra, que foram danificadas ou dilapidadas.	Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Das obrigações da Contratada em relação às obras executadas em cidades históricas, sanções e responsabilidade civil Cláusula "Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;")
7.3	CONSTRUÇÃO	Descobertas arqueológicas ou outras interferências com patrimônio histórico, artístico e cultural, ocasionando atrasos no cronograma de execução e que comprovadamente aumentem o custo da obra.	Prazo e Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATANTE	Cláusula(s) Contratual(ais): Alterações contratuais, pela contratante, quanto aos prazos e custos
7.4	CONSTRUÇÃO	Prejuízos, acidentes, danos materiais, danos pessoais, morais, financeiros ou outros, causados pela CONTRATADA e/ou por seu(s) subcontratado(s), a terceiros ou à CONTRATANTE.	Custo	Média	Média	Média	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções, seguros, responsabilidade civil
7.5	CONSTRUÇÃO	Erros e defeitos na execução da obra ensejando reconstrução total ou parcial.	Prazo e Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Obrigações do Contratado, Sanções, seguro, responsabilidade civil

7.6	CONSTRUÇÃO	Ocorrência de greves ou manifestações dos empregados da CONTRATADA ou dos subcontratados	Prazo e Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções, quando aplicáveis. A CONTRATADA deverá manter fiscalização administrativa para cumprimento das obrigações trabalhistas e previdênciárias.
7.7	CONSTRUÇÃO	Eventos seguráveis caracterizados como caso fortuito ou força maior (Possível Seguro).	Prazo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Seguros e Garantias
7.8	CONSTRUÇÃO	Eventos não seguráveis caracterizados como caso fortuito e força maior.	Prazo e Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATADA	Alterações Contratuais e Reequílibrio Econômico-financeiro,conforme Lei Federal nº 14.133/2021
7.9	CONSTRUÇÃO	Ocorrência de quaisquer outros eventos na construção que impeçam o cumprimento do prazo ou que aumentem os custos, devido a fatos imputáveis à CONTRATADA.	Prazo e Custo	Média	Média	Média	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções, seguros, garantias e responsabilidade civil.
7.10	FORNECIMENTO	Perda, perecimento ou problemas no fornecimento de materiais/equipamentos, adquiridos pela CONTRATADA	Prazo e Custo	Média	Média	Média	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções e responsabilidade civil.
8	**SEGURANÇA**							
8.1	SEGURANÇA	Ato de vandalismo de empregados ou de terceiros ou de subcontratados que causem danos às instalações das obras e depredação, roubos e furtos de materiais e equipamentos na obra	Prazo e Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções e responsabilidade civil. A CONTRATADA assume a responsabilidade por danos diretos ou indiretos causados pela mesma, arcando com as despesas judiciais e/ou ressarcimentos ou indenizações necessárias. Em casos em que haja apólice de seguros, proceder com fornecimento de informações à Seguradora, propiciando a liquidação do sinistro.

8.2	SEGURANÇA	Ocorrência de acidentes de trabalho	Prazo e Custo	Baixa	Baixa	Baixa	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções, garantias e responsabilidade civil. No Termo de Referência deve ser referenciado as normas de segurança do trabalho a serem seguidas na obra.
9	**OPERACIONAL**							
9.1	OPERACIONAL	Falhas na instalação dos equipamentos.	Prazo e Custo	Média	Alta	Alta	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções, garantia financeira e seguros. A Contratada deverá capacitar a equipe técnica e obter suporte contínuo dos fabricantes durante a instalação e o comissionamento.
9.2	OPERACIONAL	Aquisição de equipamentos inadequados ou problemas técnicos.	Prazo e Custo	Baixa	Alta	Média	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções e garantias. A Contratada , para aquisição dos equipamentos, deverá obedecer a especificação indicada no Projeto Executivo.
9.3	OPERACIONAL	Riscos e falhas operacionais por falta de experiência dos operadores	Prazo e Custo	Baixa	Média	Baixa	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções, garantias e responsabilidade civil.
10	**LICITAÇÃO**							
10.1	LICITAÇÃO	Vencedor da licitação ser incapaz de cumprir o contrato	Prazo e Custo	Baixa	Alta	Média	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções e garantia.
11	**TECNOLOGIA**							
11.1	TECNOLOGIA	Uso de inovação tecnológica em desacordo com normas e regulamentos.	Prazo e Custo	Média	Média	Média	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Obrigações da Contratada; Sanções e garantia.

11.2	TECNOLOGIA	Alteração da tecnologia que importe na necessidade de investimentos além do previsto para garantir a atualidade tecnológica, em atualização de sistemas, equipamentos e demais meios de prestação de serviços não previstos.	Prazo e Custo	Média	Média	Média	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Obrigações da Contratada; Sanções e garantia. Mediante prévia autorização da Administração, poderão ser alteradas as tecnologias previstas para o empreendimento, desde que demonstrada a superioridade das inovações propostas, assumindo o contratado a responsabilidade integral pelos riscos associados à alteração.
12	**EQUIPAMENTOS/MATERIAIS**							
12.1	FINANCEIRO	Risco de insolvência, falência ou dissolução da empresa fornecedora de materiais e equipamentos	Prazo e Custo	Média	Alta	Alta	FORNECEDOR	Contratual(ais) Rescisão contratual por fato superveniente; Execução da garantia contratual; Sanções. Na ocorrência dos riscos a CONTRATADA deverá acionar as garantias do contrato. Análise detalhada da documentação econômico-financeira do FORNECEDOR antes da contratação; Sanções
12.2	FORNECIMENTO	Inadimplemento por parte da empresa fornecedora de materiais e equipamentos	Prazo e Custo	Média	Alta	Alta	FORNECEDOR	Contratual(ais) Execução da garantia contratual; Rescisão contratual se necessário; Sanções. Na ocorrência dos riscos a CONTRATADA deverá acionar as garantias do contrato; Verificação prévia de capacidade técnica e econômico-financeira do FORNECEDOR

13	**LOGÍSTICA**							
13.1	LOGÍSTICO	Atraso na aquisição e fornecimento dos equipamentos com logística inadequada ou atrasos de fornecedores.	Prazo e Custo	Média	Alta	Alta	CONTRATADA	Cláusula(s) Contratual(ais): Sanções e seguros. Estabelecer contratos com fornecedores com sufuciente capacidade técnica, para cumprimento do fornecimento e entrega dos equipamentos; Apresentar à contratante Planejamento logístico quanto às aquisições necessárias para obra.

Cárites Rodrigues de Miranda Botelho Alves
Diretora de Empreendimentos de Educação
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias - MG

Leise Maria Silva Ciriaco
Superintendente Central de Projetos e Obras de Edificação de Educação e Segurança
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias - MG

Documento assinado eletronicamente por **Leise Maria Silva Ciriaco**, **Superintendente**, em 17/06/2026, às 17:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017 .

Documento assinado eletronicamente por **Cárites Rodrigues de Miranda Botelho Alves**, **Diretora**, em 17/06/2026, às 17:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017 .

Documento assinado eletronicamente por **Débora Dias do Carmo**, **Subsecretária**, em 17/06/2026, às 17:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017 .

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **122535024** e o código CRC **869940C0**.

Referência: Processo nº 1300.01.0005886/2025-74 SEI nº 122535024