



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

**PROCESSO Nº 052/2023**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023**

- **OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução de serviços de Pavimentação Asfáltica, conforme Convênio de Saída nº 1301000097/2023-SEINFRA.
- **CADASTRAMENTO:** Até o dia 15/06/2023;
- **ENTREGA DOS ENVELOPES:** Até o dia 20/06/2023, às 08h50min horas;
- **ABERTURA/JULGAMENTO:** Dia 20/06/2023, às 09h00min horas;
- **LOCAL:** Prefeitura Municipal de Bonfinópolis de Minas-MG, Coordenadoria de Licitações e Contratos, Av. Argemiro Barbosa da Silva, 870, bairro Jardim Cinelândia, Bonfinópolis de Minas-MG.
- **INFORMAÇÕES:** Prefeitura Municipal de Bonfinópolis de Minas, Av. Argemiro Barbosa da Silva, 870, bairro Jardim Cinelândia, Bonfinópolis de Minas-MG ou através do telefone: 38-3675-1121 e e-mail: [licitabonfinopolis@gmail.com](mailto:licitabonfinopolis@gmail.com), com Nádylla Aparecida Silva e Souza – Presidente da CPL.
- **EDITAL:** Na sede da Prefeitura Municipal de Bonfinópolis de Minas-MG.
- **OBSERVAÇÃO:** Não havendo expediente nas datas supracitada, as datas limites estarão automaticamente prorrogadas para o primeiro dia útil subsequente, nos mesmos horários.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

**PROCESSO Nº 052/2023**

**EDITAL - TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023**

**TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**, Estado de Minas Gerais, com endereço à Av. Argemiro Barbosa da Silva, 870, Bairro Jardim Cinelândia, Bonfinópolis de Minas-MG, CEP 38.650-000, CNPJ/MF 18.125.138/0001-82, neste ato designada simplesmente Prefeitura Municipal, através da Comissão Permanente de Licitações, nomeada pela Portaria nº. 002, de 02 de janeiro de 2023, torna pública a abertura do **Processo em referência**, regido pela Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores e demais condições fixadas neste instrumento convocatório.

## **1. DO OBJETO**

1.1. Contratação de empresa especializada para execução de serviços de Pavimentação Asfáltica, conforme Convênio de Saída nº 1301000097/2023-SEINFRA, nas ruas Alameda Ozias Gomes de Souza, Manoel Luiz Brandão e Antônio Laboissiere.

## **2. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO**

2.1. Poderão participar deste certame, as interessadas, empresas do ramo de construção civil, que atenderem a todas as exigências deste Edital e seus anexos e que estiverem **cadastradas** ou **que se cadastrarem** junto à Prefeitura Municipal de Bonfinópolis de Minas-MG, até o dia **15/06/2023**, das 08h00min às 13h00min.

2.1.1. Para o cadastramento de que trata o item acima, os interessados deverão apresentar a documentação de que trata o item 3 deste instrumento.

2.2. Não será admitida nesta licitação a participação de:

- a) empresas que não atenderem às condições deste Edital;
- b) empresas que estejam sob falência, concurso de credores, dissolução, liquidação ou tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios e nas respectivas entidades da administração indireta, ou tenham sido suspensas de participar de licitação e impedidas de contratar com a Administração Pública;
- c) empresas reunidas em consórcio e sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si.

2.3. O Certificado de Registro Cadastral – CRC não substituirá a apresentação dos documentos enumerados no item 3 deste Edital. Caso o proponente seja representado por procurador, deverá acrescentar no envelope a respectiva Procuração.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

## 3. DA DOCUMENTAÇÃO PARA HABILITAÇÃO:

3.1. Para participar do presente certame a empresa interessada deverá apresentar os documentos abaixo relacionados no envelope 01 – Documentação:

### 3.1.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, **onde se possa identificar o administrador**, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhados de documentos que comprovem a eleição de seus administradores;
- c) comprovante de inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova da composição da diretoria em exercício;
- d) decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

### 3.1.2. REGULARIDADE FISCAL

- a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;
- b) prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou a sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- d) prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- e) CNDT – Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;

### 3.1.3 – Qualificação Econômica Financeira

**a)** balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados **na forma da lei**, que comprovem a boa situação financeira da empresa, podendo ser atualizados, quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta, tomando como base a variação, ocorrida no período, do **Índice Geral de Preços - Disponibilidade Interna - IGP-DI**, publicado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV ou de outro indicador que o venha substituir, sendo que, para as empresas criadas no ano corrente, deverá ser apresentado o termo de abertura, o balanço patrimonial



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

provisório e demonstrações contábeis provisórias do mês anterior à abertura da licitação.

**a.1)** Serão considerados aceitos como **na forma da lei** o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

**a.1.1)** sociedades regidas pela Lei n.º 6.404/76 (sociedade anônima):

- publicados em Diário Oficial; ou
- publicados em jornal de grande circulação; ou
- por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

**a.1.2)** sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

- por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da **licitante** ou em outro órgão equivalente; ou
- por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticadas na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

**a.1.3)** sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei nº. 9.317, de 05 de junho de 1996 - Lei das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte “SIMPLES”:

- por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da **licitante** ou em outro órgão equivalente;
- por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticadas na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

**a.1.4)** sociedade criada no exercício em curso:

- por fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante;

**a.1.5)** o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

**b)** a boa situação financeira será avaliada pelos Índices de **Liquidez Geral (LG)**, **Solvência Geral (SG)** e **Liquidez Corrente (LC)**, os quais devem apresentar resultado maior que 1, resultantes da aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

$$SG = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

$$LC = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

## PASSIVO CIRCULANTE

- b.1)** as fórmulas deverão estar devidamente aplicadas em memorial de cálculos juntado ao balanço;
- b.2)** se necessária a atualização do balanço e do capital social, deverá ser apresentado, juntamente com os documentos em apreço, o memorial de cálculo correspondente;
- c)** A licitante que apresentar índices econômicos iguais ou inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente deverá possuir patrimônio líquido de valor igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, conforme autoriza o artigo 31, inciso III, §3º da Lei Federal 8.666/93;
- d)** certidão negativa de falência ou concordata, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física.
- e)** cada licitante deverá, para cobertura das obrigações previstas no presente Edital e nos termos do inciso III do art. 31 da Lei nº 8.666/93, **apresentar, em envelope específico e na data marcada para a sessão pública para recebimento dos documentos, comprovante de prestação da competente Garantia de Proposta no valor de 1% (Hum por cento) correspondente ao valor da Proposta e na assinatura do Contrato 5% (cinco por cento) do valor global do Contrato.**
- e1)** O envelope de Garantia de Proposta deverá ser entregue em via única, contendo comprovante de uma das seguintes formas de Garantia:
- e1.1)** caução em dinheiro, depositada em moeda corrente nacional, através de depósito identificado na seguinte conta bancária: Banco: 001 – Banco do Brasil S/A; Agência: 1329-3 – Bonfinópolis de Minas-MG; Conta-Corrente: 7.023-8.
- e1.2)** caução em títulos da dívida pública, emitidos sob a forma escritural e regularmente registrados na Câmara de Custódia e Liquidação – CETIP, acompanhados de comprovante da validade atual dos respectivos títulos, quanto ao seu valor e liquidez, e contemplar vencimento superior a 60 (sessenta) dias ao prazo de vigência da proposta da Licitante;
- e1.3)** seguro-garantia, emitido em favor do Município, com período de cobertura superior a 60 (sessenta) dias ao prazo de vigência da proposta da Licitante, emitido por companhia seguradora regularmente autorizada a funcionar no País. A apólice deverá ser ressegurada, nos termos da legislação aplicável; ou
- e1.4)** fiança bancária emitida por instituição financeira regularmente autorizada a funcionar no País, em nome do Município, com período de cobertura superior a 60 (sessenta) dias do prazo de vigência da proposta da Licitante.
- e2)** A Garantia de Proposta deverá ser apresentada em envelope, com os seguintes dizeres:

**DESTINATÁRIO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**  
**ENVELOPE: Nº 03 – GARANTIA DE PROPOSTA**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 052/2023**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023**





**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

**REMETENTE**

**EMPRESA: (NOME DA EMPRESA)**

**CNPJ/MF: (CNPJ DA EMPRESA)**

**ENDEREÇO: (ENDEREÇO DA EMPRESA)**

**e2.1)** O envelope de Garantia de Proposta deverá conter:

**e2.1.1)** o comprovante de depósito da caução, nos termos do item d1.1 acima;

**e2.1.2)** os documentos representativos da transferência dos títulos públicos para o Município de Bonfinópolis de Minas-MG;

**e2.1.3)** a apólice do seguro - garantia; ou,

**e2.1.4)** o instrumento de fiança bancária.

**e3)** A Garantia de Proposta será devolvida:

**e3.1)** à Licitante vencedora, após celebração do Contrato e a efetiva comprovação de constituição da Garantia de Execução de Contrato, nos termos previstos na Cláusula 9.15 do Contrato;

**e3.2)** às demais Licitantes, no prazo de 30 (trinta) dias após a celebração do Contrato com a Adjudicatária e respectiva entrega por parte desta do comprovante de constituição da Garantia de Execução de Contrato ali contemplada; ou

**e3.3)** à Licitante que não tenha sido considerada habilitada nesta Licitação, em até 15 (quinze) dias da data de sua inabilitação, desde que não tenha sido interposto qualquer recurso administrativo ou medida judicial tendente a, de alguma forma viabilizar a participação da Licitante nas etapas seguintes do certame.

**3.1.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**

a) Comprovação de Registro junto ao CREA/CAU através da Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica, bem como a Certidão de Registro e Quitação do (s) seu (s) responsável (eis) Técnico (s) pertencente ao quadro da empresa com formação em Engenharia de Minas, Geologia ou especialização em Engenharia de Minas ou Geologia com registro no Conselho regional de Engenharia e Agronomia;

b) Comprovação de capacidade técnica-profissional, através da apresentação de pelo menos 1(um) atestado de responsabilidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA e/ou CAU, acompanhado da Certidão de Acervo Técnico – CAT, comprovando que a empresa licitante ou profissional do seu quadro permanente de empregados executou obra semelhante que o objeto desta licitação;

c) Atestado (s) de responsabilidade técnica por execução de obras ou serviços de engenharia, **devendo estar acompanhado do Acervo Técnico emitido pelo CREA e/ou CAU**, que comprove, obrigatoriamente, a execução dos seguintes serviços: (1) pavimentação asfáltica.

3.1.5. Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme modelo – Anexo II.

3.2 Os documentos poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou publicação em órgão de imprensa oficial. **No caso de**



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

**apresentação de cópias, deverão ser autenticadas por tabelião ou apresentadas os respectivos originais para conferência pelos membros da CPL.**

3.3. Caso a empresa licitante não apresente as certidões passíveis de serem obtidas pela internet, a CPL poderá proceder à consulta e retirada através da internet.

3.3.1. Não sendo possível o acesso às informações, na forma do item anterior, os documentos e comprovantes não apresentados serão considerados não recebidos.

## **4. DA PROPOSTA COMERCIAL**

4.1 - A proposta deverá ser apresentada em uma via, datilografada ou processada em computador, ou em modelo próprio em que conste:

4.1.1. Planilha orçamentária referente a todos os serviços a serem executados e materiais a serem utilizados, preenchidas as colunas de unidade, quantidade, preço unitário e preço total, devendo está incluso todas as despesas necessárias à execução do objeto do presente certame;

4.1.1 1 - Considera-se preço global da proposta a soma dos valores relativos ao custo total, não sendo aceito quaisquer reclamações posteriores que possam acrescer no preço proposto.

4.1.2. Indicação do prazo de execução da obra, que deverá ser de, no máximo, 60 (sessenta) dias, a contar da expedição da Ordem de Serviço pela Prefeitura Municipal.

4.1.3 - razão social e carimbo constando o número do CNPJ da licitante;

4.1.4 - nome, qualificação e assinatura do representante da licitante.

4.2 - A proposta deverá referir-se a todo o objeto especificado.

4.3 - Os quantitativos da planilha constante do **Anexo III** são referenciais. O preço global por item apresentado deverá incluir a completa execução da obra. **Quaisquer diferenças apuradas pela licitante deverão ser computadas na composição do preço.**

4.4 - A licitante será responsável pelos quantitativos apresentados com base no Projeto Básico e especificações que integram o presente instrumento convocatório. Eventuais erros de levantamento de quantitativos não acarretarão pagamentos adicionais pela Prefeitura Municipal.

4.5 – O prazo de validade da proposta será até 60 (sessenta) dias.

a. – Os preços deverão ser expressos em moeda corrente do país.

4.7 - Os preços deverão ser propostos considerando-se a execução do objeto licitado no local da obra, incluídos os valores de quaisquer gastos ou despesas com instalações de máquinas, equipamentos próprios, como também as despesas de aquisição de ferramentas e materiais,



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

inclusive o seu transporte até o local de execução da obra, seu armazenamento e guarda todos os equipamentos de segurança individual e coletiva e providências pertinentes, assim como as despesas relativas à mão-de-obra necessária a tais atividades, incluindo as previstas em leis sociais, seguros, fretes, impostos de qualquer natureza, lucro e outros encargos ou acessórios.

## **5. DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E DA PROPOSTA**

**5.1. A Proposta e Documentação, em envelopes distintos e fechados, trazendo na sua parte frontal externa os seguintes dizeres:**

a) envelope contendo os documentos relativos à Documentação:

**DESTINATÁRIO:**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**  
**ENVELOPE: Nº 01 - DOCUMENTAÇÃO**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 052/2023**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023**

**REMETENTE**  
**EMPRESA: (NOME DA EMPRESA)**  
**CNPJ/MF: (CNPJ DA EMPRESA)**  
**ENDEREÇO: (ENDEREÇO DA EMPRESA)**

b) envelope contendo a Proposta Comercial:

**DESTINATÁRIO:**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS-MG**  
**SETOR DE LICITAÇÕES**  
**ENVELOPE: Nº 02 - PROPOSTA**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 052/2023**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023**

**REMETENTE**  
**EMPRESA: (NOME DA EMPRESA)**  
**CNPJ/MF: (CNPJ DA EMPRESA)**  
**ENDEREÇO: (ENDEREÇO DA EMPRESA)**

## **6. DA ENTREGA E ABERTURA DOS ENVELOPES**

6.1. Os envelopes “Documentação” e “Proposta de Preço” deverão ser protocolados na Sala de Licitações, localizada à Avenida Argemiro Barbosa da Silva, 870, bairro Jardim Cinelândia, Bonfinópolis de Minas, até a data e horário previstos no preâmbulo deste instrumento convocatório.





## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

6.2. A Prefeitura Municipal de Bonfinópolis de Minas não se responsabilizará por envelopes endereçados via postal ou por outras formas, entregues em local diverso da Sala de Licitações, e que, por isso, não cheguem à data e horário previstos.

6.3. A abertura dos envelopes “Proposta de Preço” será feita no mesmo local indicado no preâmbulo.

6.4. Na sessão de abertura dos envelopes “Documentação” poderá ser aberta os envelopes “Proposta de Preço”, se todos os prepostos das empresas licitantes desistirem, expressamente, de interpor recursos das decisões referentes à fase de habilitação, nos termos do art. 43, inc. III e artigo 109, § 1º da Lei Federal nº 8.666/93.

6.5. A licitante que se fizer representar deverá apresentar documento credenciando seu (sua) representante para tal fim, considerando-o (a) com poderes para praticar todos os atos necessários ao procedimento licitatório, exceto os expressamente vedados, devendo este expediente ser entregue no ato pelo próprio preposto ou acondicionado no envelope “Documentação”.

6.6. O preposto deverá apresentar, ainda, documento que o identifique, na sessão de abertura dos envelopes.

6.7. Poderá ser apresentada Carta de Credenciamento conforme modelo constante do Anexo I deste instrumento convocatório.

6.8. Considera-se como representante qualquer pessoa credenciada pela licitante, mediante contrato, procuração ou documento equivalente, para manifestar-se em seu nome.

6.9. O representante credenciado poderá usar da palavra, apresentar manifestações, assinar atas, bem como renunciar ao direito de interpor recursos.

### **7. DO TRATAMENTO DIFERENCIADO E FAVORECIDO ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, SEGUNDO A LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06**

7.1. Em caso de participação de licitante que detenha a condição de microempresa ou de empresa de pequeno porte nos termos da Lei Complementar nº 123/06 e Lei Complementar Municipal nº 006/2010, será observado o seguinte:

a). Será assegurada preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, entendendo-se por empate aquela situação em que as propostas apresentadas pela microempresa e empresa de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (cinco por cento) superiores a proposta melhor classificada apresentada por empresa que não estiver amparada por esta lei complementar;

b) A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada terá a oportunidade de apresentar novo preço no prazo máximo de 05 (cinco) minutos após a notificação por parte do Presidente da CPL, sob pena de preclusão;



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

**ADM 2021-2024**

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

c) Não ocorrendo à contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma da alínea anterior, serão convocadas as microempresas ou empresas de pequeno porte remanescente, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

d) No caso de equivalência de valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se enquadrem no disposto na alínea “b”, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar a melhor oferta;

e) Na hipótese da não contratação nos termos previstos na alínea “b”, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

## **8. DO JULGAMENTO**

8.1. Para o julgamento da proposta mais vantajosa, levar-se-á em conta, como fator determinante, o menor preço global, desde que observadas as especificações e outras condições estabelecidas neste instrumento convocatório e na legislação pertinente.

8.2 - Será desclassificada a proposta que:

8.2.1 - não atenda aos requisitos deste instrumento convocatório;

8.2.2 - não se refira à integralidade do objeto licitado;

8.2.3 - apresente preço unitário ou global simbólicos, irrisórios, de valor zero, superestimado ou manifestamente inexequível, incompatível com os preços e insumos de mercado, assim considerados nos termos do disposto no art. 44, § 3º e art. 48, II, §§1º e 2º, da Lei Federal nº 8.666/93;

8.2.4 - apresente preço baseado em outra(s) proposta(s), inclusive com o oferecimento de redução sobre a de menor valor;

8.2.5 - contenha em seu texto rasuras, emendas, borrões, entrelinhas, defeito de linguagem ou outros que impossibilitem o julgamento.

8.3 - Em caso de empate entre duas ou mais propostas, o desempate far-se-á, nos termos do § 2º, do art. 45, da lei 8.666/93.

8.4 - Na análise das propostas não serão consideradas ofertas e outras informações não solicitadas neste instrumento ou em diligências.

8.5 - Quaisquer erros de soma e/ou multiplicação serão corrigidos pela Comissão Permanente de Licitação.

8.6 - A Comissão Permanente de Licitação poderá, no julgamento das propostas desconsiderar evidentes falhas formais sanáveis e que não afetem o seu conteúdo.



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

8.7 - No julgamento das propostas a Comissão Permanente de Licitação poderá, a seu critério, solicitar o assessoramento técnico de órgãos ou de profissionais especializados.

8.8 - As propostas apresentadas poderão ser submetidas à apreciação da Secretaria de Obras e Serviços Públicos para verificação do atendimento ao objeto licitado.

## **9. DAS CONDIÇÕES DE CONTRATAÇÃO**

9.1. O contrato a ser firmado com a licitante adjudicatária incluirá as condições estabelecidas neste instrumento convocatório e seus anexos, necessárias à fiel execução do objeto desta licitação.

9.1.1 – O contrato terá eficácia legal após a sua assinatura.

9.2. Os serviços, objeto desta licitação deverão ser executados dentro do melhor padrão de qualidade, conforme condições do Projeto Básico e Projeto Executivo, obedecendo, no que couber, às normas da ABNT, em especial a NBR 9050/2004.

9.3. Todos os equipamentos, ferramentas e utensílios necessários para execução dos serviços constituirão encargo da empresa contratada.

9.4. Os materiais a serem empregados na realização dos serviços deverão ser fornecidos pela contratada, devendo ser novos, de primeira qualidade, satisfazendo rigorosamente às especificações contidas no instrumento convocatório.

9.5. Toda a mão-de-obra necessária ao fiel e perfeito acabamento e conclusão dos serviços, bem como os encargos previdenciários, trabalhistas e de qualquer natureza decorrentes da contratação de pessoal e seu transporte, se necessário, serão de inteira responsabilidade da contratada.

9.6. A empresa contratada deverá manter no local da obra, para sua administração, 01 (um) mestre de obras e manter em seu quadro 01 (um) engenheiro civil, devidamente registrado no CREA/MG como Responsável Técnico da obra.

9.7. Será de inteira responsabilidade da empresa contratada o fornecimento de equipamentos de segurança para seus empregados (EPI's e EPC's) de acordo com as normas da ABNT.

9.8. O registro da obra na entidade profissional competente, CREA-MG, bem como sua matrícula junto ao INSS, será de responsabilidade da empresa contratada, devendo a mesma, no prazo de 5 (cinco) dias a contar da assinatura do contrato, apresentar a Secretaria Municipal de Obras, Serv. Públicos e Transportes da Prefeitura Municipal, os documentos comprobatórios dos respectivos registros.

9.9. Os projetos e documentos técnicos relativos à obra não poderão ser copiados, reproduzidos, transmitidos a terceiros, sem expresso consentimento da Prefeitura Municipal.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

9.10. O Contrato firmado com a Prefeitura Municipal não poderá ser objeto de cessão ou transferência sem autorização do Contratante, por escrito, sob pena de aplicação de sanção, inclusive rescisão.

9.10.1. Será permitida a subcontratação de parte dos serviços mediante aprovação expressa da Prefeitura Municipal.

9.11. O prazo máximo de execução e de entrega da obra é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da expedição da Ordem de Serviço pela Prefeitura Municipal, podendo ser revisto nas hipóteses previstas no art. 57, § 1º, da Lei Federal no 8.666/93.

9.12. A tolerância da Prefeitura Municipal com qualquer atraso ou inadimplemento por parte da contratada não importará em alteração contratual ou novação, podendo a Prefeitura Municipal exercer seus direitos a qualquer tempo.

9.13. Havendo paralisação justificada da obra, o prazo do contrato será acrescido de tantos dias quantos os da paralisação, sem qualquer ônus para a Prefeitura Municipal.

9.13.1. A justificativa para paralisação da obra somente será considerada se apresentada por escrito, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas de sua ocorrência e aceita pela Prefeitura Municipal.

9.14. A contratada obriga-se a manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar ao Contratante, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção do contrato.

### **10. DA RESCISÃO DO CONTRATO**

10.1. Este contrato poderá ser rescindido, judicial ou extrajudicialmente, por ato unilateral escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII, XVII e XVIII do art. 78, da Lei 8.666/93.

10.1.1. Nos casos de rescisão extrajudicial por ato unilateral, a Contratada será notificada, em observância aos princípios do contraditório e da ampla defesa.

10.2. Além das hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666/93, constituem causas de rescisão do contrato.

10.2.1. Paralisação total ou parcial da obra por fatos de responsabilidade da contratada, por prazo superior a 5 (cinco) dias ininterruptos, salvo motivo de força maior devidamente comprovado.

10.2.2. Inobservância dos projetos e especificações técnicas na execução da obra.

10.2.3. Emprego de material em desacordo com as especificações ou de material recusado pela fiscalização.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

10.2.4. Se a contratada se conduzir dolosamente.

10.2.5. Se a contratada não cumprir as determinações da fiscalização.

10.3. Além das hipóteses anteriores, poderá a Prefeitura Municipal rescindir o contrato, independentemente de qualquer procedimento judicial ou pagamento de indenização, por falência, concordata, dissolução, insolvência da empresa contratada, e, em se tratando de firma individual, por morte de seu titular.

10.4. Em casos excepcionais, configurados como de força maior, a critério da Prefeitura Municipal, o atraso na entrega dos serviços não ensejará a rescisão contratual, com as penalidades estabelecidas, se ocorrer qualquer dos seguintes motivos:

10.4.1. Falta de elementos técnicos para o prosseguimento dos trabalhos, quando seu fornecimento couber à Prefeitura Municipal e a contratada solicitá-los em tempo hábil.

10.4.2. Alteração no projeto da obra e se esta alteração, a critério da Prefeitura Municipal, tenha sido prejudicial ao andamento destes.

### **11. DA FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO**

11.1. A área competente para receber, autorizar, supervisionar, conferir e fiscalizar a execução do objeto desta licitação será a Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Transporte, observados os artigos 67 a 76, da Lei Federal no 8.666/93.

11.2. A contratada é obrigada a assegurar e facilitar o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, bem como o acesso às fontes de informações que forem julgadas necessárias.

11.3. A Secretaria Municipal de Obras, Serv. Públicos e Transportes de Bonfinópolis de Minas/MG decidirá, em primeira instância, as dúvidas e questões surgidas na execução dos serviços, de cuja decisão poderá ser interpostas recurso, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da notificação do ato ou decisão.

11.3.1. Na hipótese da Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Transporte e Engenheiro Municipal não reformar sua decisão, o recurso será dirigido ao Prefeito Municipal, para nova apreciação.

11.4. As decisões, comunicações, ordens ou solicitações deverão se revestir, obrigatoriamente, da forma escrita e obedecer às normas emanadas pela Prefeitura Municipal.

11.5. A Prefeitura Municipal reserva-se o direito de não receber os serviços em desacordo com as especificações, projetos e condições constantes deste instrumento convocatório, podendo aplicar as penalidades e sanções previstas ou rescindir o contrato e aplicar o disposto no art. 24, inciso XI, da Lei Federal no 8.666/93.





# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

## **12. DO PAGAMENTO**

12.1. Para fins de pagamento serão realizadas medições, sendo que a última medição, que não poderá ser inferior a 20% (vinte por cento) do total dos serviços somente será paga após o término dos serviços.

12.1.1. O pagamento da última medição somente será efetuado após a comprovação pela empresa contratada, da baixa da matrícula da obra junto ao INSS.

12.2. As medições devem observar os preços unitários constantes da Planilha, levando-se em conta o avanço físico real dos serviços e o cronograma físico-financeiro aprovado pela Prefeitura Municipal.

12.3. Só serão medidos os serviços realizados e com material já instalado, após atestada, pela Prefeitura Municipal, inclusive, a qualidade do material empregado.

12.4. A Prefeitura Municipal verificará o exato cumprimento das obrigações da contratada no período de medição, quanto à quantidade, à qualidade e ao prazo previsto para a execução.

12.5. Não serão medidos os serviços e nem serão aceitas suas medições quando executados em desacordo com o Projeto Executivo, ou, ainda, quando em atraso na execução da obra, em desconformidade com o cronograma aprovado pela Prefeitura Municipal.

12.6. A Secretaria Municipal de Obras, Serv. Públicos e Transportes, com o auxílio da Secretaria de Obras e Serviços Públicos deverá analisar os serviços executados e medidos, aprovando-os ou rejeitando-os, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis a contar da data de sua apresentação pela contratada.

12.7. As faturas provenientes das parcelas relativas à apuração de valores das medições só poderão ser apresentadas para pagamento após a aprovação pela Secretaria Municipal de Obras, Serv. Públicos e Transportes.

12.8. Os pagamentos serão efetuados pela Tesouraria da Prefeitura Municipal, por processo legal, após a efetiva medição e autorização de pagamento pela Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Transporte e Engenheiro Municipal.

12.9. A contratada deverá apresentar, junto à fatura ou nota fiscal, além dos documentos fiscais e tributários devidos, a relação dos empregados utilizados na execução dos serviços, bem como os documentos comprobatórios do recolhimento dos encargos sociais e trabalhistas, nos termos da legislação pertinente em vigor.

12.10. Somente após o cumprimento de todas as exigências acima será efetuada a liberação do pagamento, observado o disposto no item 12.8.

12.11. Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o pagamento será efetuado a partir de sua reapresentação do documento fiscal, desde que devidamente regularizado, observado o disposto no item 12.8.



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

## **13. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

13.1. A despesa decorrente da contratação do objeto desta licitação correrá à conta da seguinte Dotação Orçamentária: 02.08.01.15.451.1501.1306 – 4.4.90.51.00, ficha 608, do Orçamento vigente.

## **14. DA VISTORIA AO LOCAL DA OBRA**

14.1. Fica agendado até o dia **15/06/2023**, das 08h00min às 13h00min, para visita técnica ao local da obra, sendo que a visita técnica deverá ser feita por engenheiro do quadro societário da licitante ou do quadro de funcionários da licitante.

14.1.1. A empresa interessada deverá agendar com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro horas) o dia de sua visita técnica.

14.1.2. Constitui faculdade da empresa licitante realizar ou não a visita técnica, considerando ou não a sua relevância para a formulação das propostas. Neste sentido, todas as condições quanto ao local de execução do serviço serão de inteira responsabilidade do licitante, bem como assumirá ele os riscos de eventuais constatações posteriores que poderiam ter sido verificadas caso tivesse realizado a visita técnica.

## **15. DAS SANÇÕES**

15.1. Pela inexecução das condições estipuladas, a Contratada ficará sujeita às penalidades de advertência, multa, suspensão temporária do direito de licitar e contratar com a Prefeitura Municipal de Bonfinópolis de Minas-MG, e/ou declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, de acordo com os artigos 86 a 88 da Lei Federal n.º 8.666/93, sem prejuízo das responsabilidades civil e penal cabíveis, garantindo o contraditório e a ampla defesa.

15.2. Ficam estabelecidos os seguintes percentuais de multas:

15.2.1 - Será aplicado multa de 0,3 % (três décimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, incidentes sobre o valor do serviço a que se referir a infração, devida em dobro a partir do décimo dia de atraso até o trigésimo dia, quando a CONTRATANTE poderá decidir pela continuidade da multa ou rescisão contratual, aplicando-se na hipótese de rescisão apenas a multa prevista no Parágrafo Segundo, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais.

15.2.2 – Será aplicada multa de 20% (vinte por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução total do contrato, caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais, quando a entrega for inferior a 50% (cinquenta por cento) do contratado ou quando o atraso ultrapassar o prazo limite de trinta dias, estabelecido no Parágrafo Primeiro.

15.2.3 - O valor correspondente a qualquer multa aplicada à CONTRATADA, respeitado o princípio do contraditório e da ampla defesa, deverá ser depositado no prazo máximo de 10



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

(dez) dias, após o recebimento da notificação, na forma definida pela legislação, em favor da PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS – MG, ficando a CONTRATADA obrigada a comprovar o pagamento, mediante a apresentação da cópia do recibo do depósito efetuado.

15.3 - Decorrido o prazo de 10 (dez) dias para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, após o que, o débito poderá ser cobrado judicialmente.

## **16. DOS RECURSOS**

16.1. Observado o disposto no artigo 109 da Lei Nº 8.666/93, a licitante poderá apresentar recurso à Presidente da Comissão Permanente de Licitação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da intimação do ato ou lavratura da ata, nos casos de habilitação ou inabilitação da licitante ou do julgamento das propostas, anulação ou revogação desta Tomada de Preços.

16.2. Para efeito do disposto no § 5º do art. 109 da Lei nº 8.666/93, ficam os autos desta Tomada de Preços com vista franqueada aos interessados.

16.3. Interposto, o recurso será comunicado às demais licitantes que poderão impugná-lo no prazo de 05 (cinco) dias úteis. Findo esse período, impugnado ou não o recurso, a Comissão Permanente de Licitação poderá, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, reconsiderar a sua decisão ou fazê-lo subir, devidamente informados, ao Prefeito Municipal.

16.5. Quaisquer argumentos ou subsídios concernentes à defesa da licitante que pretender reconsideração total ou parcial das decisões da Comissão Permanente de Licitação deverão ser apresentados por escrito, exclusivamente, anexando-se ao recurso próprio.

16.6. O recurso interposto deverá ser comunicado à Comissão Permanente de Licitação, logo após ter sido protocolizado no Serviço de Protocolo, da Prefeitura Municipal de Bonfinópolis de Minas-MG.

## **17. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

17.1. Para atender a seus interesses, a Prefeitura Municipal reserva-se o direito de alterar quantitativos, sem que isto implique alteração dos preços unitários ofertados, obedecidos os limites estabelecidos no art. 65, da Lei Federal no 8.666/93.

17.2. Para análise da documentação ou proposta, a Comissão Permanente de Licitação poderá promover diligência junto às licitantes, para fins de esclarecimento, em qualquer fase da licitação, conforme disposto no § 3º do artigo 43 da Lei 8.666/93.

17.2.1. Se houver solicitação de documentos, estes deverão ser apresentados em original ou em cópia, desde que autenticada por cartório ou acompanhada dos originais para autenticação pela Comissão.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

**ADM 2021-2024**

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

17.2.2 - O não cumprimento da diligência no prazo estabelecido pela Comissão Permanente de Licitação poderá ensejar a inabilitação da licitante ou a desclassificação da proposta.

17.3. Toda a documentação apresentada neste ato convocatório e seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omita em outro, será considerado especificado e válido.

17.4. Uma vez incluído no processo licitatório, nenhum documento será devolvido, salvo se original a ser substituído por cópia reprográfica autenticada, ou tratar-se dos envelopes de licitantes desqualificadas ou inabilitadas.

17.5. Se a empresa adjudicatária deixar de assinar o contrato ou o termo equivalente no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data do recebimento da convocação, sem que tenha solicitado prorrogação de prazo mediante justificativa, por escrito, e aceita pela Prefeitura Municipal, poderão ser convocadas as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, podendo optar por revogar a licitação, nos termos do art. 64, §2º, da Lei Federal no 8.666/93.

17.6. A licitante vencedora, responderá pelos danos e prejuízos que, eventualmente, causar à coisa pública, propriedade ou posse de terceiros, em decorrência da execução dos serviços.

17.7. As solicitações de esclarecimentos deverão ser encaminhadas por escrito até 48 (quarenta e oito) horas antes da abertura dos envelopes, à Comissão Permanente de Licitação, através do fac-símile nº (38) 3675.1121 ou na Avenida Argemiro Barbosa da Silva, 870, Bairro Jardim Cinelândia, nesta cidade, no horário de 8h às 12h e pelo e-mail [licitabonfinopolis@gmail.com](mailto:licitabonfinopolis@gmail.com).

17.8. As decisões do Prefeito Municipal e da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal serão publicadas no “Diário Oficial dos Municípios Mineiros - DOMM” - Órgão de Imprensa Oficial, podendo ser aplicado o disposto no § 1º do art. 109 da Lei n.º 8.666/93.

17.9. Fica eleito o foro da Comarca de Bonfinópolis de Minas-MG, Estado de Minas Gerais, para solucionar quaisquer questões oriundas desta licitação.

17.10. Integram e acompanham o presente edital os seguintes anexos:

- a) Anexo I – Carta de Credenciamento;
- b) Anexo II – Declaração de empregador pessoa jurídica;
- c) Anexo III – Memorial Descritivo;
- d) Anexo IV – Planilha Orçamentária e Cronograma Físico Financeiro;
- e) Anexo V – Memorial de Cálculo;
- f) Anexo VI – Minuta Contratual.

Bonfinópolis de Minas, 19 de maio de 2023.

**NÁDYLLA APARECIDA SILVA E SOUZA**  
Presidente da CPL



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

**ANEXO I  
TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023**

**CARTA DE CREDENCIAMENTO**

Pelo presente instrumento a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, com sede a \_\_\_\_\_ (endereço completo), nº de telefone \_\_\_\_\_, Credenciamos o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador do documento de Identidade nº \_\_\_\_\_, CPF \_\_\_\_\_, residente e domiciliado a \_\_\_\_\_ (endereço completo), para participar das reuniões relativas ao processo licitatório em referência, o qual está autorizado a requerer vistas de documentos e propostas, manifestar-se em nome da empresa, desistir e interpor recursos, rubricar documentos, assinar atas e propostas, a que tudo daremos por firme e valioso.

Local/Data: \_\_\_\_\_

Assinatura do Representante Legal: \_\_\_\_\_





**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

**ANEXO II  
TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023**

**DECLARAÇÃO**

**EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA**

....., inscrito no CNPJ nº ....., com sede  
..... (endereço completo) por intermédio de seu representante o(a) Sr(a)  
....., portador da Carteira de Identidade nº ..... e do CPF nº  
....., residente e domiciliado a ..... (endereço completo), **DECLARA**,  
para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993,  
acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de janeiro de 1999, que não emprega menor de  
dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de  
dezesesseis anos.

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

.....  
(data)

.....  
Assinatura e carimbo  
(representante legal)

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

## **ANEXO III – MEMORIAL DESCRITIVO**



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

### **MEMORIAL DESCRITIVO**

**Objeto:** Pavimentação asfáltica – Subleito, base, capa asfáltica em C.B.U.Q. meio fio e sarjetas de 129,54m de comprimento por 11,00m de largura na Alameda Ozias Gomes de Souza, 155,42m de comprimento por 7,00m de largura na Rua Manoel Luiz Brandão e 57,70m de comprimento por 7,00m de largura na Rua Antônio Laboissiere, totalizando 2972,28m<sup>2</sup>. Situada no Bairro Jardim Cinelândia, perímetro urbano de Bonfinópolis de Minas – MG.

#### **1. INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA**

##### **1.1. PLACA DE OBRA**

Placa de obra em chapa de aço galvanizado nas dimensões 3,0x1,5m instalada em peças de madeira de eucalipto.

##### **1.2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA – MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**

Administração de obra neste caso está composta de um Eng. Civil e mestre de obras. O Eng. Deverá fazer visitas constantes na obra para verificar as suas condições. A medição será feita de acordo com o desenvolvimento da obra.

#### **2. RUAS MANOEL LUIZ BRANDÃO E ANTÔNIO LABOISSIERE**

##### **2.1. SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS**

Serão executados serviços topográficos com planialtimetria em todas as ruas para a definição dos greides das ruas para que possa ter um escoamento das águas pluviais e deixar as ruas com conformação em suas pistas integrando as soleiras das casas.

##### **2.2. ESCAVAÇÃO E CORTE EM CAIXA DE RUA**

---

Av. Argemiro Barbosa, 870 – Jardim Cinelândia – Fone: 38-3675-1121 – CEP: 38.650-000



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

As escavações das caixas de ruas serão executadas com moto niveladora ou trator esteira até a profundidade média de 30cm para o greide de regularização do subleito e o material será retirado e transportado para fora.

## **2.3. SUBLEITO**

Todos os serviços de corte serão executados segundo as normas do DNIT e ABNT. Serão executados tratamento do subleito numa camada de 20,0cm com GC. No mínimo de 98% do proctor normal, em argila vermelha terreno natural. Após o término dos serviços, teste de carga nos bordos com um caminhão carregado e carga mínima de 12.000,00kg.

Obs.: Tomando muito cuidado com as valas de drenagem, para que as mesmas fiquem muito bem compactadas para evitar deformação no pavimento futuramente.

## **2.4. AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA BASE**

Aquisição de material para base, cascalho laterita com resistência mínima de 60 de CBR.

## **2.5. BASE**

A compactação da base será feita com cascalho laterita com no mínimo de 20,0cm de espessura e GC de 98% do proctor normal e CBR de no mínimo 60. Após o término dos serviços, teste de carga nos bordos com um caminhão carregado e carga mínima de 12.000,00kg.

Serviços de acabamento de base com moto niveladora retirando toda a marcação das sapatas do compactador e o material que por ventura ficar solto, depois compactação com rolo chapa vibratória CA-15 ou CA-25.

Todo este trabalho de subleito e base será feito de acordo com o projeto e de inteira responsabilidade da CONTRATADA. Obedecendo as normas da PMBM, DNIT e ABNT.



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

A escavação será feita com trator de esteiras ou escavadeira hidráulica e o transporte em caminhões basculantes com lonas para proteção do material, para evitar derramamento na pista, consequentemente evitando acidentes e sujeira na via.

Serão emitidos ensaios com laudos de base, granulometria, liquidez e praticidade de solos.

## **\*SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS COM MATERIAL BETUMINOSO**

### **2.6. IMPRIMAÇÃO**

Imprimação com CM-30 taxa de 1,2kg/m<sup>2</sup> medição em m<sup>2</sup>. As execuções dos serviços de imprimação deverão estar em conformidade com as normas e especificações da ABNT, pertinentes a cada caso, com as instruções do projeto, da fiscalização e em particular, com as especificações da prefeitura Municipal de Bonfinópolis de Minas – MG, a temperatura média de imprimação é de 60°C.

### **2.7. PINTURA DE LIGAÇÃO**

Em hipótese nenhuma, será permitida a aplicação de C.B.U.Q. sem pintura de ligação. Pintura de ligação com RR-1C taxa com 50% de água é de 0,6kg/m<sup>2</sup>.

A execução dos serviços de imprimação deverá estar em conformidade com as especificações da ABNT, pertinentes a cada caso, com as instruções do projeto e da fiscalização. Se as ruas estiverem com imprimação suja, deverá ser feita a limpeza antes de aplicar a pintura.

### **2.8. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE C.B.U.Q. FAIXA C**

Fornecimento e aplicação de pavimentação em CBUQ, com norma ABNT, DNIT, DER e com vibro-acabadora, rolo AP e rolo chapa CA-15 vibratório.

---

Av. Argemiro Barbosa, 870 – Jardim Cinelândia – Fone: 38-3675-1121 – CEP: 38.650-000





# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

Nas espessuras de 3,0cm conforme a necessidade da pista, e as medições serão em m<sup>3</sup>. A temperatura de aplicação da massa asfáltica não poderá ser inferior a 145°C.

Obs.: A aplicação de pavimento asfáltico será executada dentro do período útil da pintura de ligação.

## **2.9. TRANSPORTE DE C.B.U.Q.**

O transporte deverá ser em caminhões apropriados e lonados, para que não haja perda de colaria do material e nem risco ao trânsito.

## **2.10. TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**

O transporte de material betuminoso será através de caminhões basculantes que pegará o material em suas devidas jazidas e levará para a usina de CBUQ. Estes materiais deverão ser transportados lonados para evitar qualquer dano ou acidente nas rodovias.

## **2.11. e 2.12. TRANSPORTE DE AGREGADOS**

O transporte de agregados será através de caminhões basculantes que pegará o material em suas devidas jazidas e levará para a usina de CBUQ. Estes materiais deverão ser transportados lonados para evitar qualquer dano ou acidente nas rodovias.

## **2.13. DRENAGEM**

### **MEIO-FIO COM SARJETA**

A sarjeta será executada conforme o projeto, ruas chapadas com sarjeta de um lado, e ruas abauladas com sarjeta dos dois lados.

Obs.: Em todas as ruas haverá rebaixamento de meio fio nas entradas de veículos e locais das rampas de acessibilidade. De acordo com o projeto.

### **\*TERMINOLOGIA BÁSICA DE SARJETA**

---

Av. Argemiro Barbosa, 870 – Jardim Cinelândia – Fone: 38-3675-1121 – CEP: 38.650-000





# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

Um sistema de drenagem de águas pluviais é composto de uma série de unidades e dispositivos hidráulicos para os quais existe uma terminologia própria e cujos elementos mais frequentes são conceituados.

## **\*TERMINOLOGIA BÁSICA DE GUIA OU MEIO-FIO**

É a faixa longitudinal de separação do passeio com o leito viário, constituindo-se geralmente de peças de concreto pré-moldado ou guia contínua para proteção do passeio e sarjetas na contribuição do encaminhamento de águas pluviais.

- Fornecimento, assentamento e rejuntamento de meio-fio.

O meio-fio executado em loco com extrusora em concreto, de resistência mínima  $FCK=18\text{Mpa}$ ,  $180\text{kg/cm}^2$ , será executado de acordo com as especificações do projeto da Prefeitura, com rejuntamento de argamassa de cimento e areia, traço 1:4, assentado em solo devidamente compactado, com escoramento na parte externa até a altura da face superior.

As sarjetas serão executadas manual em concreto de resistência mínima  $FCK=18\text{Mpa}$ ,  $180\text{kg/cm}^2$  com espessura mínima de 8,0cm e largura de 30,0cm.

## **3. ALAMEDA OZIAS GOMES DE SOUZA**

### **3.1. SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS**

Serão executados serviços topográficos com planialtimetria em todas as ruas para a definição dos greides das ruas para que possa ter um escoamento das águas pluviais e deixar as ruas com conformação em suas pistas integrando as soleiras das casas.

### **3.2. ESCAVAÇÃO E CORTE EM CAIXA DE RUA**

As escavações das caixas de ruas serão executadas com moto niveladora ou trator esteira até a profundidade média de 30cm para o greide de regularização do subleito e o material será retirado e transportado para bota fora.

### **3.3. SUBLEITO**

---

Av. Argemiro Barbosa, 870 – Jardim Cinelândia – Fone: 38-3675-1121 – CEP: 38.650-000



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

Todos os serviços de corte serão executados segundo as normas do DNIT e ABNT. Serão executados tratamento do subleito numa camada de 20,0cm com GC. No mínimo de 98% do proctor normal, em argila vermelha terreno natural. Após o término dos serviços, teste de carga nos bordos com um caminhão carregado e carga mínima de 12.000,00kg.

Obs.: Tomando muito cuidado com as valas de drenagem, para que as mesmas fiquem muito bem compactadas para evitar deformação no pavimento futuramente.

### **3.4. AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA BASE**

Aquisição de material para base, cascalho laterita com resistência mínima de 60 de CBR. (EM CARGO DA PREFEITURA)

### **3.5. BASE**

A compactação da base será feita com cascalho laterita com no mínimo de 20,0cm de espessura e GC de 98% do proctor normal e CBR de no mínimo 60. Após o término dos serviços, teste de carga nos bordos com um caminhão carregado e carga mínima de 12.000,00kg.

Serviços de acabamento de base com moto niveladora retirando toda a marcação das sapatas do compactador e o material que por ventura ficar solto, depois compactação com rolo chapa vibratória CA-15 ou CA-25.

Todo este trabalho de subleito e base será feito de acordo com o projeto e de inteira responsabilidade da CONTRATADA. Obedecendo as normas da PMBM, DNIT e ABNT.

A escavação será feita com trator de esteiras ou escavadeira hidráulica e o transporte em caminhões basculantes com lonas para proteção do material, para evitar derramamento na pista, consequentemente evitando acidentes e sujeira na via.

Serão emitidos ensaios com laudos de base, granulometria, liquidez e praticidade de solos.

---

Av. Argemiro Barbosa, 870 – Jardim Cinelândia – Fone: 38-3675-1121 – CEP: 38.650-000



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

## **\*SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS COM MATERIAL BETUMINOSO**

### **3.6. IMPRIMAÇÃO**

Imprimação com CM-30 taxa de 1,2kg/m<sup>2</sup> medição em m<sup>2</sup>. As execuções dos serviços de imprimação deveram estar em conformidade com as normas e especificações da ABNT, pertinentes a cada caso, com as instruções do projeto, da fiscalização e em particular, com as especificações da prefeitura Municipal de Bonfinópolis de Minas – MG, a temperatura média de imprimação é de 60°C.

### **3.7. PINTURA DE LIGAÇÃO**

Em hipótese nenhuma, será permitida a aplicação de C.B.U.Q. sem pintura de ligação. Pintura de ligação com RR-1C taxa com 50% de água é de 0,6kg/m<sup>2</sup>.

A execução dos serviços de imprimação deverá estar em conformidade com as especificações da ABNT, pertinentes a cada caso, com as instruções do projeto e da fiscalização. Se as ruas estiverem com imprimação suja, deverá ser feita a limpeza antes de aplicar a pintura.

### **3.8. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE C.B.U.Q. FAIXA C**

Fornecimento e aplicação de pavimentação em CBUQ, com norma ABNT, DNIT, DER e com vibro-acabadora, rolo AP e rolo chapa CA-15 vibratório.

Nas espessuras de 3,0cm conforme a necessidade da pista, e as medições serão em m<sup>3</sup>. A temperatura de aplicação da massa asfáltica não poderá ser inferior a 145°C.

Obs.: A aplicação de pavimento asfáltico será executada dentro do período útil da pintura de ligação.

### **3.9. TRANSPORTE DE C.B.U.Q.**

O transporte deverá ser em caminhões apropriados e lonados, para que não haja perda de colaria do material e nem risco ao trânsito.

---

Av. Argemiro Barbosa, 870 – Jardim Cinelândia – Fone: 38-3675-1121 – CEP: 38.650-000





# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

## **3.10. TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO**

O transporte de material betuminoso será através de caminhões basculantes que pegará o material em suas devidas jazidas e levará para a usina de CBUQ. Estes materiais deverão ser transportados lonados para evitar qualquer dano ou acidente nas rodovias.

## **3.11. e 3.12. TRANSPORTE DE AGREGADOS**

O transporte de agregados será através de caminhões basculantes que pegará o material em suas devidas jazidas e levará para a usina de CBUQ. Estes materiais deverão ser transportados lonados para evitar qualquer dano ou acidente nas rodovias.

## **3.13. DRENAGEM**

### **MEIO-FIO COM SARJETA E SEM SARJETA**

A sarjeta será executada conforme o projeto, ruas chapadas com sarjeta de um lado, e ruas abauladas com sarjeta dos dois lados.

Obs.: Em todas as ruas haverá rebaixamento de meio fio nas entradas de veículos e locais das rampas de acessibilidade. De acordo com o projeto.

#### **\*TERMINOLOGIA BÁSICA DE SARJETA**

Um sistema de drenagem de águas pluviais é composto de uma série de unidades e dispositivos hidráulicos para os quais existe uma terminologia própria e cujos elementos mais frequentes são conceituados.

#### **\*TERMINOLOGIA BÁSICA DE GUIA OU MEIO-FIO**

É a faixa longitudinal de separação do passeio com o leito viário, constituindo-se geralmente de peças de concreto pré-moldado ou guia contínua para proteção do passeio e sarjetas na contribuição do encaminhamento de águas pluviais.

- Fornecimento, assentamento e rejuntamento de meio-fio.



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

O meio-fio executado em loco com extrusora em concreto, de resistência mínima FCK=18Mpa, 180kg/cm<sup>2</sup>, será executado de acordo com as especificações do projeto da Prefeitura, com rejuntamento de argamassa de cimento e areia, traço 1:4, assentado em solo devidamente compactado, com escoramento na parte externa até a altura da face superior.

As sarjetas serão executadas manual em concreto de resistência mínima FCK=18Mpa, 180kg/cm<sup>2</sup> com espessura mínima de 8,0cm e largura de 30,0cm.

Bonfinópolis de Minas-MG, 12 de abril de 2023.

---

Vinícius Andrade Santos

Eng. Civil CREA -MG 230.293/D

---

Av. Argemiro Barbosa, 870 – Jardim Cinelândia – Fone: 38-3675-1121 – CEP: 38.650-000






# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

## ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

|  |  |  |         |                    |                       |                       |               |
|--|--|--|---------|--------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
|  <b>ESTADO DE MINAS GERAIS</b><br>Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade<br>Subsecretaria de Infraestrutura<br>Superintendência de Obras Públicas<br>Diretoria de Engenharia e Qualidade |  |  |         |                    |                       |                       |               |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS</b>   |  |  |         |                    |                       |                       |               |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS - MG   |  |  |         | FOLHA Nº: 01/01.   |                       |                       |               |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. EM VIAS URBANAS   |  |  |         | DATA: 14/04/2023   |                       |                       |               |
| LOCAL: ALAMEDA OZIAS GOMES DE SOUZA, RUA MANOEL LUIZ BRANDÃO E RUA ANTÔNIO LABOISSIERE   |  |  |         | FORMA DE EXECUÇÃO: |                       |                       |               |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - JAN/2023 - COM DESONERAÇÃO  |  |  |         | ( )                | DIRETA                | ( X )                 | INDIRETA      |
| COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO   |  |  |         | % ISS MUNICIPAL:   | 5,00%                 | BDI:                  | 30,72%        |
| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE         | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL   |
| 1.0  | INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA                   |  |         |                    |                       |                       | R\$3.694,34   |
| 1.1  | ED-28427                                       | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOIS | UN      | 1,00               | R\$1.390,32           | R\$1.817,43           | R\$1.817,43   |
| 1.2  | ED-50392                                       | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00  | UN      | 0,6%               |                       | R\$375.381,26         | R\$1.876,91   |
| 2.0  | RUAS MANOEL LUIZ BRANDÃO E ANTÔNIO LABOISSIERE |  |         |                    |                       |                       | R\$180.268,19 |
| 2.1  | ED-51105                                       | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | M3      | 622,31             | R\$ 7,65              | R\$10,00              | R\$6.223,10   |
| 2.2  | RO-41337                                       | Transporte do material de jazida para conservação. Distância média de transporte <= 10,00 km   | M3XKM   | 3.733,06           | R\$ 2,09              | R\$2,73               | R\$10.193,44  |
| 2.3  | ED-51124                                       | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO   | M2      | 1.555,78           | R\$ 2,99              | R\$3,91               | R\$6.093,08   |
| 2.4  | RO-43113                                       | Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)   | M3      | 298,37             | R\$ 22,27             | R\$29,11              | R\$8.685,49   |
| 2.5  |  | CASCALHO E TRANSPORTE DA JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA  | M3      | 298,37             | A CARGO DO MUNICÍPIO  |                       |               |
| 2.6  | RO-51228                                       | Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusiva transporte do material betuminoso)   | M2      | 1.491,84           | R\$ 3,99              | R\$5,22               | R\$7.787,40   |
| 2.7  | RO-51229                                       | Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusiva transporte do material betuminoso)   | M2      | 1.363,97           | R\$ 2,12              | R\$2,77               | R\$3.778,19   |
| 2.8  | RO-14019                                       | Concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ (Execução, incluindo usinagem, aplicação, espalhamento e compactação, fornecimento dos agregados e material betuminoso, exclui transporte dos agregados e do material betuminoso até usina e da massa pronta até a pista)                                    | M3      | 40,92              | R\$ 1.093,89          | R\$1.429,93           | R\$58.512,74  |
| 2.9  | RO-14038                                       | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)   | M3XKM   | 5.728,67           | R\$ 1,90              | R\$2,48               | R\$14.207,10  |
| 2.10   | RO-41376                                       | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM (CM-30, RR-1C e CAP-50/70)  | TXKM    | 5.155,62           | R\$ 0,79              | R\$1,03               | R\$5.310,28   |
| 2.11   | RO-41352                                       | TRANSPORTE DE AGREGADO DMT ACIMA DE 50 KM (AREIA)  | M3XKM   | 1.333,53           | R\$ 1,19              | R\$1,56               | R\$2.000,46   |
| 2.12   | RO-41352                                       | TRANSPORTE DE AGREGADO DMT ACIMA DE 50 KM (BRITA)  | M3XKM   | 5.248,80           | R\$ 1,10              | R\$1,56               | R\$8.186,13   |
| 2.13   | ED-46684                                       | GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA.   | M       | 419,24             | R\$ 69,81             | R\$117,40             | R\$49.218,78  |
| 3.0  | ALAMEDA OZIAS GOMES DE SOUZA                   |  |         |                    |                       |                       | R\$176.153,00 |
| 3.1  | ED-51105                                       | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | M3      | 607,72             | R\$ 7,65              | R\$10,00              | R\$6.077,21   |

Manoel da Costa Lima  
Prefeito Municipal

Vinícius Andrade Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-MG 230.293-1




# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

| <div><b>ESTADO DE MINAS GERAIS</b><br/>Secretaria de Estado de Infraestrutura e Habilitade<br/>Subsecretaria de Infraestrutura<br/>Superintendência de Obras Públicas<br/>Diretoria de Engenharia e Qualidade</div> |          |   |         |            |                       |                       |              |               |
|--|----------|---|---------|------------|-----------------------|-----------------------|--------------|---------------|
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS</b>   |          |   |         |            |                       |                       |              |               |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS - MG   |          |   |         |            | FOLHA Nº: 01/01.      |                       |              |               |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. EM VIAS URBANAS   |          |   |         |            | DATA: 14/04/2023      |                       |              |               |
| LOCAL: ALAMEDA OZIAS GOMES DE SOUZA, RUA MANOEL LUIZ BRANDÃO E RUA ANTÔNIO LABOISSIERE   |          |   |         |            | FORMA DE EXECUÇÃO:    |                       |              |               |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - JAN/2023 - COM DESONERAÇÃO  |          |   |         |            | ( )                   | DIRETA                | ( X )        | INDIRETA      |
| COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO   |          |   |         |            | % ISS MUNICIPAL:      | 5,00%                 | BDI:         | 30,72%        |
| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL  |               |
| 3.2  | RO-41337 | Transporte do material de jazida para conservação. Distância média de transporte <= 10,00 km  | M3XKM   | 3.646,32   | R\$ 2,09              | R\$2,73               | R\$9.954,47  |               |
| 3.3  | ED-51124 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO  | M2      | 1.519,30   | R\$ 2,99              | R\$3,91               | R\$5.940,47  |               |
| 3.4  | RO-43113 | Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor Intermediária (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)  | M3      | 299,09     | R\$ 22,27             | R\$29,11              | R\$8.619,18  |               |
| 3.5  |          | CASCALHO E TRANSPORTE DA JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA   | M3      | 266,09     | A CARGO DO MUNICÍPIO  |                       |              |               |
| 3.6  | RO-51228 | Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)  | M2      | 1.480,44   | R\$ 3,99              | R\$5,22               | R\$7.727,90  |               |
| 3.7  | RO-51229 | Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)  | M2      | 1.402,72   | R\$ 2,12              | R\$2,77               | R\$3.885,52  |               |
| 3.8  | RO-14019 | Concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ (Execução, incluindo usinagem, aplicação, espalhamento e compactação, fornecimento dos agregados e material betuminoso, exclui transporte dos agregados e do material betuminoso até usina e da massa pronta até a pista) | M3      | 42,08      | R\$ 1.093,89          | R\$1.429,93           | R\$60.171,45 |               |
| 3.9  | RO-14038 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)  | M3XKM   | 5.891,41   | R\$ 1,90              | R\$2,48               | R\$14.610,70 |               |
| 3.10   | RO-41376 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM (CM-30, RR-1C e CAP-50/70)   | TXKM    | 5.265,71   | R\$ 0,79              | R\$1,03               | R\$5.423,68  |               |
| 3.11   | RO-41352 | TRANSPORTE DE AGREGADO DMT ACIMA DE 50 KM (AREIA)   | M3XKM   | 1.371,52   | R\$ 1,19              | R\$1,56               | R\$2.139,57  |               |
| 3.12   | RO-41352 | TRANSPORTE DE AGREGADO DMT ACIMA DE 50 KM (BRITA)   | M3XKM   | 5.397,91   | R\$ 1,19              | R\$1,56               | R\$8.420,74  |               |
| 3.13   | ED-48664 | GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                   | M       | 259,08     | R\$ 88,01             | R\$116,09             | R\$30.076,80 |               |
| 3.14   | 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       | 185,08     | R\$ 54,17             | R\$70,81              | R\$13.105,51 |               |
| VALOR TOTAL DA OBRA  |          |   |         |            |                       |                       |              | R\$360.115,53 |

Manoel da Costa Lima  
Prefeito Municipal

Vinicius Andrade Santos  
Engenheiro Civil  
CPF 230.293/15



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

|   |        |           |         |                           |                       |                       |             |
|---|--------|-----------|---------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
|  <b>ESTADO DE MINAS GERAIS</b><br>Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade<br>Subsecretaria de Infraestrutura<br>Superintendência de Obras Públicas<br>Diretoria de Engenharia e Qualidade  |        |           |         |                           |                       |                       |             |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS</b>  |        |           |         |                           |                       |                       |             |
| <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS - MG</b>   |        |           |         | <b>FOLHA Nº:</b> 01/01.   |                       |                       |             |
| <b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. EM VIAS URBANAS   |        |           |         | <b>DATA:</b> 14/04/2023   |                       |                       |             |
| <b>LOCAL:</b> ALAMEDA OZIAS GOMES DE SOUZA, RUA MANOEL LUIZ BRANDÃO E RUA ANTÔNIO LABOISSIERE   |        |           |         | <b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b> |                       |                       |             |
| <b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:</b> TABELA SEINFRA - REGIÃO TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - JAN/2023 - COM DESONERAÇÃO  |        |           |         | ( )                       | DIRETA                | ( X )                 | INDIRETA    |
| <b>COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO</b>   |        |           |         | % ISS MUNICIPAL:          | 5,00%                 | BDI:                  | 30,72%      |
| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE                | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"><div style="text-align: center;"><br/>_____<br/>Vinicius Andrade Santos<br/>Engenheiro Civil<br/>CREA/MG Nº: 230.293/D</div><div style="text-align: center;"><br/>_____<br/>Manoel da Costa Lima<br/>Prefeito Municipal</div><div style="text-align: center;"><b>Vinicius Andrade Santos</b><br/>Engenheiro Civil<br/>CREA-MG 230.293/D</div><div style="text-align: center;"><b>Manoel da Costa Lima</b><br/>Prefeito Municipal</div></div> |        |           |         |                           |                       |                       |             |





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

*Bonfinópolis no coração da gente.*



ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)



ESTADO DE MINAS GERAIS  
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade  
Subsecretaria de Infraestrutura  
Superintendência de Obras Públicas  
Diretoria de Engenharia e Qualidade

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS - MG  |  | VALOR DO CONVÊNIO: | R\$360.115,53 | DATA:                                   |               | 14/04/2023   | FOLHA Nº: 01/01 |
|---|--|--------------------|---------------|---|---------------|--------------|-----------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. EM VIAS URBANAS  |  |                    |               | PREVISÃO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS: 4 MESES |               |              |                 |
| LOCAL: ALAMEDA OZIAS GOMES DE SOUZA, RUA MANOEL LUIZ BRANDÃO E RUA ANTÔNIO LABOISSIERE  |  |                    |               |   |               |              |                 |
| ITENS   | ETAPAS/DESCRIÇÃO                               | FÍSICO/ FINANCEIRO | TOTAL ETAPAS  | MÊS 1                                   | MÊS 2         | MÊS 3        | MÊS 4           |
| 1.0   | INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA                   | Físico %           | 1,03%         | 80,00%                                  | 20,00%        |              |                 |
|   |  | Financeiro         | R\$3.694,34   | R\$2.955,47                             | R\$738,87     |              |                 |
| 2.0   | RUAS MANOEL LUIZ BRANDÃO E ANTÔNIO LABOISSIERE | Físico %           | 50,06%        | 100,00%                                 |               |              |                 |
|   |  | Financeiro         | R\$180.268,19 | R\$180.268,19                           |               |              |                 |
| 3.0   | ALAMEDA OZIAS GOMES DE SOUZA                   | Físico %           | 48,92%        |   | 100,00%       |              |                 |
|   |  | Financeiro         | R\$176.153,00 |   | R\$176.153,00 |              |                 |
|   |  | Físico %           |               |   | 40,00%        |              |                 |
|   |  | Financeiro         |               |   |               |              |                 |
|   |  | Físico %           |               |   |               |              |                 |
|   |  | Financeiro         |               |   |               |              |                 |
| TOTAL   |  | Físico %           | 100,00%       | 50,88%                                  | 49,12%        |              |                 |
|   |  | Financeiro         | R\$360.115,53 | R\$183.223,66                           | R\$176.891,87 |              |                 |
| <div><div><br/>Vinícius Andrade Santos<br/>Engenheiro Civil<br/>CREA/MG Nº: 230.293/D</div><div><br/>Manoel da Costa Lima<br/>Prefeito Municipal</div></div> <div>Vinícius Andrade Santos<br/>Engenheiro Civil<br/>CREA-MG-230.293/D</div> <div>Manoel da Costa Lima<br/>Prefeito Municipal</div> |  |                    |               |   |               | Observações: |                 |






# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

## ANEXO V – MEMORIAL DE CÁLCULO E BDI

|  <b>ESTADO DE MINAS GERAIS</b><br>Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade<br>Subsecretaria de Infraestrutura<br>Superintendência de Obras Públicas<br>Diretoria de Engenharia e Qualidade |          |   |         |                  |   |
|--|----------|---|---------|------------------|---|
| <b>MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS</b>   |          |   |         |                  |   |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS - MG   |          |   |         |                  |   |
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. EM VIAS URBANAS   |          |   |         | FOLHA Nº: 01/01. |   |
| LOCAL: ALAMEDA OZIAS GOMES DE SOUZA, RUA MANOEL LUIZ BRANDÃO E RUA ANTÔNIO LABOISSIERE   |          |   |         | DATA: 14/04/2023 |   |
| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QUANTIDADE       | FÓRMULA DO CÁLCULO  |
| <b>1.0 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>  |          |   |         |                  |   |
| 1.1  | ED-50152 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIÇADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS       | U       | 1,00             | 1,00 unidade conforme padrão exigido  |
| 1.2  | ED-50392 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00   | UN      | 0,5%             | 0,5% conforme planilha SEINFRA  |
| <b>2.0 RUAS MANOEL LUIZ BRANDÃO E ANTÔNIO LABOISSIERE</b>  |          |   |         |                  |   |
| 2.1  | ED-51105 | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA  | M3      | 622,31           | $\text{comprimento} \times \text{largura} \times \text{espessura da escavação} = 213,12 \times 7,30 \times 0,40$  |
| 2.2  | RO-41337 | Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte $\leq 10,00$ km  | M3XKM   | 3.733,86         | $\text{comprimento} \times \text{largura} \times \text{espessura da escavação} \times \text{dm} = 213,12 \times 7,30 \times 0,40 \times 6,00$   |
| 2.3  | ED-51124 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO  | M2      | 1.555,78         | $\text{comprimento} \times \text{largura} = 213,12 \times 7,30$   |
| 2.4  | RO-43113 | Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)  | M3      | 298,37           | $\text{comprimento} \times \text{largura} \times \text{espessura da base} = 213,12 \times 7,00 \times 0,20$   |
| 2.5  |          | CASCALHO E TRANSPORTE DA JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA   | M3      | 298,37           | $\text{comprimento} \times \text{largura} \times \text{espessura da base} = 213,12 \times 7,00 \times 0,20$   |
| 2.6  | RO-51228 | Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)  | M2      | 1.491,84         | $\text{comprimento} \times \text{largura} = 213,12 \times 7,00$   |
| 2.7  | RO-51228 | Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)  | M2      | 1.363,97         | $\text{comprimento} \times (\text{largura} - (\text{sarjeta} \times 2)) = 213,12 \times (7,00 - (0,3 \times 2))$  |
| 2.8  | RO-14019 | Concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ (Execução, incluindo usinagem, aplicação, espalhamento e compactação, fornecimento dos agregados e material betuminoso, exclui transporte dos agregados e do material betuminoso até usina e da massa pronta até a pista) | M3      | 40,92            | $\text{comprimento} \times \text{espessura do pavimento} \times (\text{largura} - (\text{sarjeta} \times 2)) = 213,12 \times 0,03 \times (7,00 - (0,3 \times 2))$   |
| 2.9  | RO-14038 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE $> 50,00$ KM (VOLUME COMPACTADO)  | M3XKM   | 5.728,67         | $\text{volume} \times \text{distância} = 40,92 \times 140$  |
| 2.10   | RO-41376 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM (CM-30, RR-1C e CAP-50/70)   | TXKM    | 5.155,62         | $(\text{CAP-50-70} \gg \text{volume} \times \text{Índice} \times \text{distância} = 40,92 \times 0,144 \times 640) + (\text{CM-30} \gg \text{Área} \times \text{Índice} \times \text{distância} = 1491,84 \times 0,0012 \times 560) + (\text{RR-1C} \gg \text{Área} \times \text{Índice} \times \text{distância} = 1363,97 \times 0,0005 \times 560)$ |
| 2.11   | RO-41352 | TRANSPORTE DE AGREGADO DMT ACIMA DE 50 KM (AREIA)   | M3XKM   | 1.333,63         | $\text{volume} \times \text{Índice} \times \text{dm} = 40,92 \times 0,2328 \times 140$  |
| 2.12   | RO-41352 | TRANSPORTE DE AGREGADO DMT ACIMA DE 50 KM (BRITA)   | M3XKM   | 5.248,80         | $\text{volume} \times \text{Índice} \times \text{dm} = 40,92 \times 1,3224 \times 97$   |
| 2.13   | ED-48684 | GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)                                    | M       | 419,24           | $(\text{comprimento} \times 2) - \text{descontos} = (213,12 \times 2) - 7$  |
| <b>3.0 ALAMEDA OZIAS GOMES DE SOUZA</b>  |          |   |         |                  |   |
| 3.1  | ED-51105 | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA  | M3      | 607,72           | $\text{comprimento} \times \text{largura} \times \text{espessura da escavação} = (129,54 \times 11,30 \times 0,40) + (37,00 \times 1,50 \times 0,40)$   |




# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

|  <b>ESTADO DE MINAS GERAIS</b><br>Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade<br>Subsecretaria de Infraestrutura<br>Superintendência de Obras Públicas<br>Diretoria de Engenharia e Qualidade |          |   |         |                         |   |
|--|----------|---|---------|-------------------------|---|
| <b>MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS</b>   |          |   |         |                         |   |
| <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS - MG</b>  |          |   |         |                         |   |
| <b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. EM VIAS URBANAS</b>  |          |   |         | <b>FOLHA Nº: 01/01.</b> |   |
| <b>LOCAL: ALAMEDA OZIAS GOMES DE SOUZA, RUA MANOEL LUIZ BRANDÃO E RUA ANTÔNIO LABOISSIERE</b>  |          |   |         | <b>DATA: 14/04/2023</b> |   |
| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QUANTIDADE              | FÓRMULA DO CÁLCULO  |
| 3.2  | RO-41337 | Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte <= 10,00 km  | M3XKM   | 3.646,32                | $\text{comprimento} \times \text{largura} \times \text{espessura da escavação} = (129,54 \times 11,30 \times 0,40 \times 6,00) + (37,00 \times 1,50 \times 0,40 \times 6,00)$   |
| 3.3  | ED-51124 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO  | M2      | 1.519,30                | $\text{comprimento} \times \text{largura} = (129,54 \times 11,30) + (37,00 \times 1,50)$  |
| 3.4  | RO-43113 | Base de solo sem mistura, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo escavação, carga, descarga, espalhamento, umedecimento e compactação do material; exclui aquisição e transporte do material)  | M3      | 296,09                  | $\text{comprimento} \times \text{largura} \times \text{espessura da base} = (129,54 \times 11,00 \times 0,20) + (37,00 \times 1,50 \times 0,20)$  |
| 3.5  |          | CASCALHO E TRANSPORTE DA JAZIDA ATÉ O LOCAL DA OBRA   | M3      | 296,09                  | $\text{comprimento} \times \text{largura} \times \text{espessura da base} = 213,12 \times 7,00 \times 0,20$ (EM CARGO DA PREFEITURA)  |
| 3.6  | RO-51228 | Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)  | M2      | 1.460,44                | $\text{comprimento} \times \text{largura} = (129,54 \times 11,00) + (37,00 \times 1,50)$  |
| 3.7  | RO-51229 | Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)  | M2      | 1.402,72                | $\text{comprimento} \times (\text{largura} - (\text{sarjeta} \times 2)) = 129,54 \times (11,00 - (0,3 \times 2)) + (37,00 \times 1,50)$   |
| 3.8  | RO-14019 | Concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ (Execução, incluindo usinagem, aplicação, espalhamento e compactação, fornecimento dos agregados e material betuminoso, exclui transporte dos agregados e do material betuminoso até usina e da massa pronta até a pista) | M3      | 42,08                   | $\text{comprimento} \times \text{espessura do pavimento} \times (\text{largura} - (\text{sarjeta} \times 2)) = 129,54 \times 0,03 \times (11,00 - (0,3 \times 2)) + (37,00 \times 0,03 \times 1,50)$  |
| 3.9  | RO-14038 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)  | M3XKM   | 5.891,41                | $\text{volume} \times \text{distância} = 42,08 \times 140$  |
| 3.10   | RO-41376 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT ACIMA DE 50 KM (CM-30, RR-1C e CAP-50/70)   | TXKM    | 6.265,71                | $(\text{CAP 50-70} \gg \text{volume} \times \text{índice} \times \text{distância} = 42,08 \times 0,144 \times 640) + (\text{CM 30} \gg \text{área} \times \text{índice} \times \text{distância} = 1480,44 \times 0,0012 \times 560) + (\text{RR 1C} \gg \text{área} \times \text{índice} \times \text{distância} = 1402,72 \times 0,0005 \times 560)$ |
| 3.11   | RO-41352 | TRANSPORTE DE AGREGADO DMT ACIMA DE 50 KM (AREIA)   | M3XKM   | 1.371,52                | $\text{volume} \times \text{índice} \times \text{dmt} = 42,08 \times 0,2328 \times 140$   |
| 3.12   | RO-41352 | TRANSPORTE DE AGREGADO DMT ACIMA DE 50 KM (BRITA)   | M3XKM   | 5.397,91                | $\text{volume} \times \text{índice} \times \text{dmt} = 42,08 \times 1,3224 \times 97$  |


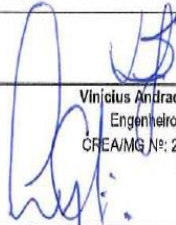



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

|  <b>ESTADO DE MINAS GERAIS</b><br>Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade<br>Subsecretaria de Infraestrutura<br>Superintendência de Obras Públicas<br>Diretoria de Engenharia e Qualidade  |          |   |         |                         |  |
|---|----------|---|---------|-------------------------|--|
| <b>MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS</b>  |          |   |         |                         |  |
| <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS - MG</b>   |          |   |         |                         |  |
| <b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.B.U.Q. EM VIAS URBANAS   |          |   |         | <b>FOLHA Nº:</b> 01/01. |  |
| <b>LOCAL:</b> ALAMEDA OZIAS GOMES DE SOUZA, RUA MANOEL LUIZ BRANDÃO E RUA ANTÔNIO LABOISSIERE   |          |   |         | <b>DATA:</b> 14/04/2023 |  |
| ITEM  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QUANTIDADE              | FÓRMULA DO CÁLCULO   |
| 3.13  | ED-48864 | GUIA DE MEIO-FIO (10X15X22)CM E SARJETA (30X10)CM COM INCLINAÇÃO DE 10%, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, FORMA EM MADEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | M       | 259,08                  | $(\text{comprimento} \cdot 2) = (129,54 \cdot 2)$                            |
| 3.14  | ED-51139 | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)            | M       | 185,08                  | $(\text{comprimento} - \text{descontos}) \cdot 2 = (129,54 - 37,00) \cdot 2$ |
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="text-align: center;"><br/>Vinícius Andrade Santos<br/>Engenheiro Civil<br/>CREA-MG Nº: 230.293/D</div><div style="text-align: center;"><br/>Manoel da Costa Lima<br/>Prefeito Municipal</div></div> |          |   |         |                         |  |





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)



Página 15

## DEMONSTRATIVO DO BDI - COM DESONERAÇÃO - OBRA RODOVIÁRIA

| BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)                                      |  |                                    |        |        |        |                 |  |                                |             |
|--|--|------------------------------------|--------|--------|--------|-----------------|--|--------------------------------|-------------|
| DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS   | SIG.<br>(1)  | CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS |        |        |        |                 |  |                                | INC.<br>(6) |
|  |  | ISS (2)                            |        |        |        | DIFERENCIADO    |  |                                |             |
|  |  | 2%                                 | 3%     | 4%     | 5%     | MATERIAL<br>(5) | SERVIÇO<br>TERCEIRIZADO<br>(4)<br>(ISS=5%) | EQUIPAMENTO<br>(3)<br>(ISS=5%) |             |
| CUSTO DIRETO   | CD   | 100%                               | 100%   | 100%   | 100%   | 100%            | 100%                                       | 100%                           |             |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL  | AC   | 4,67%                              | 4,67%  | 4,67%  | 4,67%  | 3,42%           | 4,01%                                      | 3,42%                          | CD          |
| LUCRO BRUTO  | L  | 7,53%                              | 7,53%  | 7,53%  | 7,53%  | 4,94%           | 6,64%                                      | 4,94%                          | CD          |
| DESPESAS FINANCEIRAS   | DF   | 0,96%                              | 0,96%  | 0,96%  | 0,96%  | 0,96%           | 0,96%                                      | 0,96%                          | CD          |
| SEGUROS, GARANTIAS E RISCO   |  | 1,71%                              | 1,71%  | 1,71%  | 1,71%  | 1,29%           | 0,82%                                      | 1,29%                          | CD          |
| SEGUROS + GARANTIAS  | S  | 0,74%                              | 0,74%  | 0,74%  | 0,74%  | 0,53%           | 0,32%                                      | 0,53%                          | CD          |
| RISCO(*)   | R  | 0,97%                              | 0,97%  | 0,97%  | 0,97%  | 0,76%           | 0,50%                                      | 0,76%                          | CD          |
| TRIBUTOS   | I  | 5,05%                              | 5,75%  | 6,45%  | 7,15%  | 3,65%           | 6,15%                                      | 6,15%                          | PV          |
| ISS  | ISS(2)   | 1,40%                              | 2,10%  | 2,80%  | 3,50%  | -               | 2,50%                                      | 2,50%                          | PV          |
| PIS  | PIS  | 0,65%                              | 0,65%  | 0,65%  | 0,65%  | 0,65%           | 0,65%                                      | 0,65%                          | PV          |
| COFINS   | -  | 3,00%                              | 3,00%  | 3,00%  | 3,00%  | 3,00%           | 3,00%                                      | 3,00%                          | PV          |
| CPRB   | INSS   | 4,50%                              | 4,50%  | 4,50%  | 4,50%  | 4,50%           | 4,50%                                      | 4,50%                          | PV          |
|  |  |                                    |        |        |        |                 |  |                                |             |
| FÓRMULA DO BDI   | $\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$ |                                    |        |        |        |                 |  |                                |             |
| BDI (NUMERADOR)  | 15,49%   | 15,49%                             | 15,49% | 15,49% | 10,94% | 12,87%          | 10,94%                                     |                                |             |
| BDI (DENOMINADOR)  | 90,45%   | 89,75%                             | 89,05% | 88,35% | 91,85% | 89,35%          | 89,35%                                     |                                |             |
| BDI  | 27,69%   | 28,68%                             | 29,70% | 30,72% | 20,79% | 26,32%          | 24,17%                                     |                                |             |
| OBSERVAÇÕES  |  |                                    |        |        |        |                 |  |                                |             |
| (1) SIGLA.   |  |                                    |        |        |        |                 |  |                                |             |
| (2) INCIDÊNCIA DE ISS EM 70% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.                |  |                                    |        |        |        |                 |  |                                |             |
| (3) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO EM LOCAÇÃO DE CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO.                    |  |                                    |        |        |        |                 |  |                                |             |
| (4) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA SERVIÇOS TERCEIRIZADOS.                                   |  |                                    |        |        |        |                 |  |                                |             |
| (5) BDI DIFERENCIADO A SER APLICADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO E MATERIAL DE JAZIDA. |  |                                    |        |        |        |                 |  |                                |             |
| (6) INCIDÊNCIA.  |  |                                    |        |        |        |                 |  |                                |             |

### SEINFRA

Rod. Papa João Paulo II, nº 4.143. Prédio Minas, 7º andar  
Serra Verde - CEP: 31630-901 - BH/MG  
Fone: (31) 3915-8309 | Fax: 3915-9352  
[www.transportes.mg.gov.br](http://www.transportes.mg.gov.br)

### DER-MG

Av. dos Andradas, 1.120 - Centro  
BH/MG - CEP: 30120-016  
Fone: (31) 3235-1272  
Email: [custos@der.mg.gov.br](mailto:custos@der.mg.gov.br)





**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

**ANEXO VI - MINUTA CONTRATUAL  
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

CONTRATO No. \_\_\_\_/2023

TIPO: **OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

REFERÊNCIA: **PROCESSO No. 052/2023**

**TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023**

Contrato de prestação de serviços que entre si celebram, de um lado, o **MUNICÍPIO DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**, inscrito no CNPJ sob o nº 18.125.138/0001-82, com sede a Avenida Argemiro Barbosa da Silva, 870, Bairro Jardim Cinelândia, nesta cidade de Bonfinópolis de Minas, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. **MANOEL DA COSTA LIMA**, inscrito no CPF nº 782.088.316-20, RG 057087S114 MT, residente e domiciliado na Avenida Aristides Leão, nº 290, Bairro Arrozal, CEP 38.650-000, Bonfinópolis de Minas-MG, doravante denominado apenas de **CONTRATANTE**, e, de outro, a empresa XXXXXXXXXXXX, (qualificação), neste ato representada por seu xxxxxxxxxxxx, (qualificação), doravante denominado **CONTRATADA**, resolvem firmar **CONTRATO**, mediante cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO:**

1.1. O objeto do presente **CONTRATO** é a Contratação de empresa especializada para execução de serviços de Pavimentação Asfáltica, conforme Convênio de Saída nº 1301000097/2023-SEINFRA, nas ruas Alameda Ozias Gomes de Souza, Manoel Luiz Brandão e Antônio Laboissiere, conforme especificações conforme edital.

1.2. Este Contrato vincula-se ao **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS nº 001/2023** e seus anexos e à proposta comercial apresentada pela Contratada para o referido processo licitatório.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR:**

2.1. Para execução do objeto do presente instrumento, a **CONTRATANTE** pagará a **CONTRATADA** o valor total de R\$ (.....) (inserir valor da proposta vencedora).

**CLÁUSULA TERCEIRA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:**

3.1 - O pagamento será efetuado à empresa contratada, observado o seguinte:

a) os pagamentos serão efetivados somente após a vistoria e aceite dos serviços executados e medidos pela fiscalização da **Secretaria Municipal de Obras, Serviços Públicos e Transporte e Engenheiro Municipal**, não cabendo à licitante vencedora qualquer indenização por atraso no pagamento, ressalvada a comprovação de culpa por parte da Prefeitura do atraso.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

3.2 - Não será efetuado qualquer pagamento à licitante vencedora enquanto perdurar pendência de liquidação de obrigações em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.

3.3 - A liberação do pagamento ficará condicionada a consulta prévia ao Sistema de Cadastramento da Prefeitura para verificação da situação da licitante vencedora em relação às condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, cujo resultado será impresso e juntado aos autos do processo.

3.4 - O contratante pagará a(s) Nota(s) Fiscal(is) / Fatura(s) somente à licitante vencedora, vedada sua negociação com terceiros ou sua colocação em cobrança bancária.

3.5 - A empresa licitante vencedora deverá fazer constar na Nota Fiscal / Fatura correspondente, emitida sem rasura, e em letra bem legível, o número de sua conta corrente, o nome do Banco e a respectiva Agência.

3.6 - A Fiscalização da Prefeitura somente atestará a execução dos serviços e liberará a Nota Fiscal para pagamento, quando cumpridas, pela licitante vencedora, todas as condições pactuadas.

3.6.1 – Os pagamentos serão efetuados por etapas de serviços executados, de acordo com o cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária apresentada neste processo licitatório e aprovada pela Comissão de Licitação, não admitindo-se em nenhuma hipótese o pagamento de materiais entregues na obra.

3.6.2 – Para efeito de pagamento das etapas de serviços executados, será observado o que estabelecem as legislações vigentes do INSS e FGTS quanto aos procedimentos de retenção, recolhimento e fiscalização relativos aos encargos previdenciários.

3.7 - Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, a mesma será devolvida e o pagamento ficará pendente até que a licitante vencedora providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação de novo documento fiscal, não acarretando qualquer ônus à Prefeitura.

### **CLÁUSULA QUARTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

4.1. As despesas decorrentes da execução do objeto do presente **CONTRATO** no exercício de 2023, correrá à conta do orçamento da **CONTRATANTE**, consignados através da seguinte dotação orçamentária: 02.08.01.15.451.1501.1306 – 4.4.90.51.00, ficha 608.

4.1.1. Para os exercícios subsequentes, as despesas correrão à conta dos orçamentos respectivos, em conformidade com o Plano Plurianual.

### **CLÁUSULA QUINTA - DOS PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA**



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

5.1. O prazo de execução do objeto do presente **CONTRATO** é de **02 (dois) meses**, iniciando-se na data de emissão da Ordem de Serviço, e podendo ser prorrogado no interesse da Administração.

5.2. O prazo de vigência do presente **CONTRATO** é de **12 (doze) meses**, iniciando-se na data de sua assinatura, podendo ser prorrogado no interesse da Administração.

## **CLÁUSULA SEXTA - DOS ACRÉSCIMOS E/OU SUPRESSÕES**

6.1. A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto do presente **CONTRATO**, dentro dos limites previstos o § 1º do Artigo 65 da Lei nº 8.666/93.

## **CLÁUSULA SÉTIMA - DA RESPONSABILIDADE DAS PARTES:**

7.1. Para garantir o fiel cumprimento do objeto contratado são obrigações das partes:

### **I - DA CONTRATANTE:**

- a) Dar condições para a **CONTRATADA** executar o objeto do contrato de acordo com os padrões estabelecidos.
- b) Exercer a fiscalização dos serviços por meio de comissão especialmente designada para este fim.
- b.1 ) A fiscalização não altera ou diminui a responsabilidade da **CONTRATADA** na execução do objeto, nem dos custos inerentes ao refazimento dos serviços.
- c) Receber e conferir o objeto do contrato, consoante as disposições estabelecidas.
- d) Efetuar os pagamentos na forma convencionada na **CLÁUSULA DÉCIMA**.
- e) Permitir que os funcionários da **CONTRATADA** tenham acesso aos locais de execução dos serviços.
- f) Notificar, por escrito, à **CONTRATADA**, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso de execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, com total ônus à **CONTRATADA**.
- g) Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que atendidas as obrigações contratuais.
- h) Fornecer à **CONTRATADA** os arquivos eletrônicos dos projetos executivos para reprodução pela **CONTRATADA**, necessários ao cumprimento do objeto em questão.

### **II - DA CONTRATADA:**

- a) Executar fielmente os serviços, compreendendo, inclusive, o fornecimento de mão-de-obra, materiais e equipamentos necessários à execução do objeto, de acordo com as especificações técnicas constantes do Projeto Executivo desenvolvido pela **CONTRATANTE**, e demais termos prescritos no edital de licitação e no presente **CONTRATO**.



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

- b) Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.
- c) Providenciar o livro “**DIÁRIO DE OBRAS**”, para as anotações da fiscalização da **CONTRATANTE** e do Responsável Técnico da **CONTRATADA**, no tocante ao andamento dos serviços contratados e problemas detectados, com o estabelecimento, inclusive, de prazo para sua correção.
- d) Promover diligências junto aos órgãos competentes e/ou Concessionárias de Serviços Públicos, para as respectivas aprovações de projetos, quando for o caso.
- d.1) Ressalta-se, ainda, que caberá à **CONTRATADA**, todo o ônus e/ou providências cabíveis para remanejamento de instalações junto à locação da obra.
- e) Possuir corpo técnico qualificado em conformidade com o porte da obra contratada e Anotações de Responsabilidade Técnica apresentadas em processo licitatório a que este **CONTRATO** se vincula.
- f) Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para a presente contratação.
- g) Executar os serviços de acordo com as especificações técnicas e prazos determinados no Edital, como também de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro.
- g.1) Caso esta obrigação não seja cumprida dentro do prazo, a **CONTRATADA** ficará sujeita à multa estabelecida na **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA** deste **CONTRATO**.
- h) Manter a equipe executora dos serviços convenientemente uniformizada e com identificação por meio de crachá.
- i) Propiciar o acesso da fiscalização da **CONTRATANTE** aos locais onde se realizarão os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas.
- i.1) A atuação da comissão fiscalizadora da **CONTRATANTE** não exime a **CONTRATADA** de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade dos serviços.
- j) Empregar boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no Edital e Projeto Executivo.
- k) Executar todos os serviços complementares julgados necessários para que o local tenha condições de uso satisfatório.
- l) Corrigir e/ou refazer os serviços e substituir os materiais, às suas expensas, não aprovados pela fiscalização da **CONTRATANTE**, caso os mesmos não atendam às especificações técnicas constantes do Projeto Executivo.





## PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

- m) Fornecer, além dos materiais especificados e mão-de-obra especializada, todas as ferramentas necessárias, ficando responsável por seu transporte e guarda.
- n) Fornecer a seus funcionários uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva adequados à execução dos serviços e em conformidade com as normas de segurança vigentes.
- o) Responsabilizar-se por quaisquer danos ao patrimônio da **CONTRATANTE**, causados por seus funcionários em virtude da execução dos serviços.
- p) Executar limpeza geral, ao final da execução dos serviços, devendo o espaço ser entregue em perfeitas condições de ocupação e uso.
- q) Obedecer sempre às recomendações dos fabricantes na aplicação dos materiais industrializados e dos de emprego especial, cabendo à **CONTRATADA**, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e os ônus decorrentes de sua má aplicação.
- r) Proceder à substituição, em até 24 horas a partir da comunicação, de materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela fiscalização da **CONTRATANTE** como inadequados para a execução dos serviços.
- s) Entregar o local objeto do contrato sem instalações provisórias e livres de entulhos ou quaisquer outros elementos que possam impedir a utilização imediata das unidades.
- s.1) A **CONTRATADA** deve comunicar, por escrito, à fiscalização da **CONTRATANTE**, a conclusão dos serviços, para que a mesma proceda à vistoria da obra com vistas à sua aceitação provisória, sendo que todas as superfícies deverão estar impecavelmente limpas.
- t) Recuperar áreas ou bens não incluídos no seu trabalho e deixá-los em seu estado original, caso venha, como resultado de suas operações, a danificá-los.
- u) Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, uma vez que os mesmos não têm nenhum vínculo empregatício com a **CONTRATANTE**.
- v) Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar à **CONTRATANTE** ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.
- w) Empregar, na execução dos serviços, apenas materiais de primeira qualidade e que obedeçam às especificações técnicas, sob pena de impugnação destes pela fiscalização da **CONTRATANTE**.
- x) Prestar manutenção da construção, durante o período de garantia, da seguinte forma:



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

1. Iniciar o atendimento em no máximo 1 (um) dia útil, contados da comunicação do(s) defeito(s) pela **CONTRATANTE**.
  2. Concluir os serviços de manutenção no prazo determinado pela **CONTRATANTE**.
  3. Caso o atendimento do chamado e/ou a conclusão dos serviços de manutenção não sejam realizados dentro do prazo, a **CONTRATADA** ficará sujeita à multa estabelecida na **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA** deste CONTRATO.
- y) A **CONTRATANTE** não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da **CONTRATADA** para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.

## **CLÁUSULA OITAVA - DO LOCAL, DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO**

8.1. O local e as condições de execução, bem como a forma de recebimento do objeto contratado, obedecerão ao seguinte:

I) – O objeto do presente contrato deverá ser executado pela **CONTRATADA** nas Alameda Ozias Gomes de Souza, Rua Manoel Luiz Brandão e Rua Antônio Laboissiere, conforme determinada pelo Projeto Técnico.

II) O início da execução dos serviços deverá ocorrer em até **10 (dez) dias úteis** da data da emissão da Ordem de Serviço.

III) O objeto do contrato será recebido pela **CONTRATANTE**, nos termos da lei 8.666/93, dispostos no inciso I de seu artigo 73:

a) **PROVISORIAMENTE**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até **15 (quinze) dias** da comunicação escrita do contratado.

b) **DEFINITIVAMENTE**, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da lei 8.666/93.

IV) Os serviços a serem executados preveem obediência às Normas Técnicas da ABNT.

V) A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às indicações constantes do Projeto Executivo, definido no Edital.

VI) Ao final dos serviços, o local deverá ser entregue limpo e livre de entulhos.



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

VII) Sem prejuízo da plena responsabilidade da **CONTRATADA** perante a **CONTRATANTE** ou terceiros, os serviços estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização, a qualquer hora, em toda a área abrangida pelos serviços. A **CONTRATANTE** exercerá a fiscalização da obra por meio de comissão fiscalizadora instituída para este fim, bem como auxiliares que se fizerem necessários, devidamente designados pela autoridade competente, podendo, ainda, contratar empresa especializada, para auxiliar nesta atividade.

VIII) A fiscalização da **CONTRATANTE** solucionará todos os impasses quanto à substituição ou não de peças ou materiais, no todo ou em parte irrecuperáveis, ficando a seu cargo os critérios para tal. Qualquer alteração feita ao Projeto Executivo, após aprovação da **CONTRATANTE**, deverá ser registrada no livro “Diário de Obras”. Ressalta-se que tal livro não poderá ser retirado, em hipótese alguma, do canteiro de obras até que o objeto pactuado por este contrato seja concluído e entregue mediante **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA**.

IX) A **CONTRATADA** facilitará o acesso da fiscalização da **CONTRATANTE** e da equipe da **Prefeitura Municipal ou por ela contratada**, em todas as dependências da obra.

X) À fiscalização da **CONTRATANTE** fica assegurado o direito de:

- a) Exigir o cumprimento de todos os itens e subitens do Projeto Executivo.
- b) Rejeitar todo e qualquer serviço mal executado ou material de qualidade inferior ou diferente ao especificado em Projeto Executivo, estipulando prazo para a sua retirada e refazimento do serviço, sob ônus da **CONTRATADA**.

XI) A presença da fiscalização da **CONTRATANTE** na obra não diminuirá a responsabilidade da **CONTRATADA**.

XII) A Fiscalização da **CONTRATANTE** acompanhará a execução dos serviços e examinará os materiais recebidos na obra, antes de suas aplicações, decidindo sobre aceitação ou rejeição dos mesmos.

XIII) As exigências da Fiscalização da **CONTRATANTE** fundamentar-se-ão neste **CONTRATO**, nas legislações e normas vigentes, no Projeto Executivo fornecido pela **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** e nas regras de boa técnica.

XIV) Caberá à comissão fiscalizadora da **CONTRATANTE** o dever de:

- a) Fazer cumprir todas as disposições das especificações constantes do Projeto Executivo e deste **CONTRATO**.
- b) Decidir sobre as divergências de projeto e especificações, motivando a escolha tomada.

XV) Cabe à **CONTRATADA** zelar pela proteção dos empregados e de terceiros, durante a execução das obras, seguindo as recomendações expressas na legislação pertinente e normas regulamentadoras quanto à engenharia de segurança e medicina do trabalho.

XVI) Em especial, os serviços objeto do presente **CONTRATO** deverão ser executados levando-se em conta o estipulado na NR-7 e NR-18, com vistas à saúde, segurança e



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

integridade física do trabalhador, sendo que a **CONTRATADA** deverá fornecer a todos os seus empregados todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) e Coletiva (EPC) necessários à sua segurança no trabalho, sem que seja imputado qualquer custo ao empregado ou à **CONTRATANTE**.

XVII) A **CONTRATADA** deverá manter na direção da obra um profissional habilitado, conforme apresentado em fase licitatória, com conhecimento que lhe permita a execução de todos os serviços, além dos demais elementos necessários à perfeita administração.

XVIII) A Administração da obra deverá ser realizada por 1 (um) engenheiro, podendo prestar serviços de fiscalização por meio período e 1 (um) Encarregado Geral, devendo este prestar serviços em período integral.

XIX) Caberá à **CONTRATADA** providenciar o pessoal necessário à execução dos serviços, serventes e oficiais especializados, de competência comprovada, para obtenção de resultados na execução dos serviços.

XX) As especificações para a execução do objeto do presente contrato são aquelas constantes do Projeto Executivo disponibilizado quando da publicação do Edital a que este **CONTRATO** se vincula, às quais a **CONTRATADA** declara ter pleno conhecimento e está obrigada a cumprir fielmente.

## CLÁUSULA NONA - DOS ENCARGOS CONTRATUAIS

9.1. A **CONTRATADA** é responsável por todas as providências e obrigações referentes à legislação específica de acidentes de trabalho quando de ocorrências em que forem vítimas os seus funcionários, no desempenho dos serviços ou em conexão com eles.

9.2. A **CONTRATADA**, como única e exclusiva responsável pela execução dos serviços objeto do presente contrato, responde civil e criminalmente por todos os danos, perdas e prejuízos que, por dolo ou culpa sua, de seus empregados, prepostos ou terceiros, no exercício de suas atividades, vier, direta ou indiretamente, causar ou provocar à **CONTRATANTE** ou a terceiros.

9.3. À **CONTRATADA** caberá as despesas peculiares às empreitadas globais, notadamente serviços gerais, transporte horizontal e vertical, mão-de-obra e materiais, inclusive para instalações provisórias, e todos os encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e fiscais decorrentes, bem como as relativas aos registros junto ao **CREA**, sendo que cabe ainda à Contratada, por todo o período de execução das obras, manter os seguros que por Lei se tornarem exigíveis.

9.4. Por se tratar de empreitada por preço global, os preços contratados constituirão a única e completa remuneração pelos serviços contratados no período estabelecido, estando incluído nos mesmos os custos com os encargos relacionados no parágrafo anterior ou quaisquer outras despesas adicionais. A inadimplência da **CONTRATADA** com referência





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

aos mesmos não transfere à **CONTRATANTE** a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato.

## CLÁUSULA DÉCIMA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

10.1. O objeto do presente contrato será executado sob o regime de execução indireta, na modalidade de empreitada por preço global.

## CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA GARANTIA

11.1. A **CONTRATADA** prestará garantia ao contrato em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do seu valor global, que lhe será devolvida mediante solicitação por escrito, após a completa execução do contrato e entrega do **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA**, descontado, se for o caso, o valor das multas porventura aplicadas.

11.2. A garantia deverá ser apresentada por uma das seguintes modalidades:

- a) Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública.
- b) Seguro-Garantia.
- c) Fiança Bancária.

11.2.1. A Garantia, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

11.2.2. O comprovante da prestação da Garantia deverá ser apresentada no prazo de até 10 (dez) dias da assinatura do presente **CONTRATO**.

11.2.3. A não apresentação dos documentos no prazo estabelecido nesta Cláusula caracteriza infração, sujeitando a **CONTRATADA** às penalidades previstas no presente instrumento, a critério da **CONTRATANTE**.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES

12.1. Pela inexecução total ou parcial das obrigações decorrentes da execução do objeto contratado, a **CONTRATANTE**, garantida a prévia e ampla defesa, poderá aplicar à **CONTRATADA**, segundo a extensão da falta ensejada, as seguintes sanções, observado o disposto nos §§ 2º e 3º do artigo 87 da Lei nº 8.666/93:

I - Advertência, por escrito.

II – Multa.

III - Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com a Administração Pública Local, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

12.2. Será aplicado multa de 0,03 % (três centésimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, incidentes sobre o valor do serviço a que se referir a infração, devida em dobro a partir do décimo dia de atraso até o trigésimo dia, quando a **CONTRATANTE** poderá decidir pela continuidade da multa ou rescisão contratual, aplicando-se na hipótese



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

de rescisão apenas a multa prevista no Parágrafo Segundo, sem prejuízo da aplicação das demais cominações legais.

12.3. Será aplicada multa de 20% (vinte por cento) do valor do contrato, nas hipóteses de rescisão contratual por inexecução total do contrato, caracterizando-se quando houver reiterado descumprimento de obrigações contratuais, quando a entrega for inferior a 50% (cinquenta por cento) do contratado ou quando o atraso ultrapassar o prazo limite de trinta dias, estabelecido na cláusula 12.2.

12.4. O valor correspondente a qualquer multa aplicada à **CONTRATADA**, respeitado o princípio do contraditório e da ampla defesa, deverá ser depositado no prazo máximo de 10 (dez) dias, após o recebimento da notificação, na forma definida pela legislação, em favor da **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS – MG**, ficando a **CONTRATADA** obrigada a comprovar o pagamento, mediante a apresentação da cópia do recibo do depósito efetuado.

12.5. Decorrido o prazo de 10 (dez) dias para recolhimento da multa, o débito será acrescido de 1% (um por cento) de juros de mora por mês/fração, inclusive referente ao mês da quitação/consolidação do débito, limitado o pagamento com atraso em até 60 (sessenta) dias após a data da notificação, após o que, o débito poderá ser cobrado judicialmente.

12.6. No caso de a **CONTRATADA** ser credora de valor suficiente ao abatimento da dívida, a **CONTRATANTE** poderá proceder ao desconto da multa devida na proporção do crédito.

12.7. Se a multa aplicada for superior ao total dos pagamentos eventualmente devidos, a **CONTRATADA** responderá pela sua diferença, podendo esta ser cobrada judicialmente.

12.8. As multas não têm caráter indenizatório e seu pagamento não eximirá a **CONTRATADA** de ser acionada judicialmente pela responsabilidade civil decorrente das infrações cometidas junto a **CONTRATANTE**, inclusive com a possibilidade de exigir perdas e danos.

12.9. A **CONTRATADA**, na execução do **CONTRATO**, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes da obra e/serviços, até o limite admitido, em cada caso, pela **CONTRATANTE**. Ressalta-se que a terceirização de serviços pela **CONTRATADA** não a exime de sua inteira responsabilização dos serviços executados pela empresa subcontratada.

## **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS ALTERAÇÕES**

13.1. O presente instrumento de **CONTRATO** poderá ser alterado, com as devidas justificativas, de acordo com os casos previstos no capítulo III, Seção III - **DA ALTERAÇÃO DOS CONTRATOS**, da Lei nº 8.666/93.

## **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA RESCISÃO**



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS**

*Bonfinópolis no coração da gente.*

ADM 2021-2024

CNPJ/MF 18.125.138/0001-82 – [www.bonfinopolis.mg.gov.br](http://www.bonfinopolis.mg.gov.br)

14.1. A rescisão do presente instrumento ocorrerá de acordo com o previsto no Artigo 79 da Lei nº 8.666/93, no que couber.

## **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS MOTIVOS PARA A RESCISÃO**

15.1. A inexecução total ou parcial do **CONTRATO** enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e legais previstas na Lei 8.666/93.

15.2. Constituem motivos para a rescisão do contrato aqueles relacionados no Artigo 78 da Lei nº 8.666/93, no que couber.

15.3. Nos casos de rescisão, a **CONTRATADA** receberá o pagamento pelos materiais utilizados e devidamente medidos pela **CONTRATANTE** até a data da rescisão.

15.4. Ocorrendo a rescisão, a **CONTRATANTE** poderá promover o ressarcimento de perdas e danos por via administrativa ou ação judicial.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS**

16.1. Este Contrato regula-se pela Lei nº. 8.666/93, pelas suas Cláusulas e pelos preceitos de direito público, aplicando-se, supletivamente, os princípios da teoria geral de contratos e as disposições de direito privado.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SETIMA - DO FORO**

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca do Município de Bonfinópolis de Minas-MG, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas das obrigações previstas neste Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim, justos e contratados, firmam o presente instrumento em 4 (quatro) vias na presença das testemunhas abaixo assinadas:

Bonfinópolis de Minas-MG, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

MANOEL DA COSTA LIMA  
Prefeito Municipal  
P/CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXX  
P/CONTRATADA