



**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

PROCESSO Nº 044/2022

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022

- **OBJETO:** Contratação de empresa especializada para Construção da Clínica Municipal de Fisioterapia.
- **CADASTRAMENTO:** Até o dia 24/06/2022;
- **ENTREGA DOS ENVELOPES:** Até o dia 29/06/2022, às 08h50min horas;
- **ABERTURA/JULGAMENTO:** Dia 29/06/2022, 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, 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

PROCESSO Nº 044/2022

EDITAL - TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022

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 03 de janeiro de 2022, 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 construção da Clínica Municipal de Fisioterapia.

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 **24/06/2022**, 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

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

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

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 044/2022
TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022



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

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) cobertura com trama de aço e telha de aço, (2) construção em alvenaria e concreto armado.

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

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

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 044/2022
TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022

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 044/2022
TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022

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

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

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

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 Saúde 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

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 sub-contratação 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

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 Saúde, 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 Saúde 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 Saúde 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.

12. DO PAGAMENTO



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

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 Saúde, 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 Saúde.

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 Saúde 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

13. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. A despesa decorrente da contratação do objeto desta licitação correrá à conta da seguinte Dotação Orçamentária: 02.05.01.10.302.1001.1068 – 4.4.90.51.00, ficha 337, do Orçamento vigente.

14. DA VISTORIA AO LOCAL DA OBRA

14.1. Fica agendado até o dia **24/06/2022**, 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, sendo tal vistoria de caráter **obrigatório**.

14.2. 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

(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

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.

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 – BDI;
- f) Anexo VI – Minuta Contratual.

Bonfinópolis de Minas, 09 de junho de 2022.

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

**ANEXO I
TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022**

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

**ANEXO II
TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022**

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

ANEXO III – MEMORIAL DESCRIPTIVO

MEMORIAL DESCRITIVO

RAZÃO SOCIAL: Município de Bonfinópolis de Minas

NOME FANTASIA: Fundo Municipal de Saúde - Bonfinópolis

CNPJ: 18.125.138/0008-59

Rua Alameda Ozias Gomes da Souza, S/N, Bairro Jardim Cinelândia

CEP: 38.650-000 – Bonfinópolis de Minas

CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente memorial tem por objetivo especificar os materiais de construção a serem utilizados na obra de uma clínica de Fisioterapia que será construída no Município de Bonfinópolis de Minas-MG, conforme situação descrita no Projeto Arquitetônico. O novo empreendimento a ser construído oferecerá serviços de fisioterapia, terapia ocupacional e fonoterapia a toda faixa etária da comunidade onde estará locada. O projeto foi confeccionado baseando-se principalmente na Resolução – RDC 50, de 21 de fevereiro de 2002, RDC 189/2003, bem como a NBR 9050/2015.

DESCRIÇÃO DO IMÓVEL

A edificação utilizada para a clínica de fisioterapia, contará com uma área útil de 287,42m², dividida em 18 cômodos e área de circulação, com os acabamentos descritos abaixo por ambiente:

1.0 – Sala de espera/Sala de registro de pacientes

Ambiente destinado à recepção; registro e espera de pacientes e acompanhantes aguardando atendimento.

- Área dotada de cadeiras de espera; balcão de compensado naval e revestido com material melamínico em ambas as faces e bebedouro.
- Paredes revestidas com emboço tipo paulista, pintadas com tinta acrílica semi brilho não texturizada na cor clara.
- Teto em laje com rebaixo em drywall revestida em gesso corrido.
- Porta de acesso de alumínio e vidro blindex temperado com abertura de correr (4 folhas).
- Piso e rodapé em granitina de cor clara.
- Ambiente dotado de ventilação natural.
- Luminárias embutidas no teto com uma proteção de vidro.
- Área total = 23,00m²



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

2.0 – Almoxarifado

Ambiente destinado ao armazenamento de prontuários dos pacientes.

- Paredes revestidas com emboço tipo paulista, pintadas com tinta acrílica semi brilho não texturizada em cor clara.
- Teto em laje revestida em gesso corrido sem ranhuras e perfis.
- Porta de madeira semi-oca e maçaneta tipo alavanca.
- Janela modelo maxim-ar em alumínio e vidro temperado (2 folhas).
- Piso e rodapé em granitina de cor clara.
- Ambiente dotado de ventilação natural.
- Luminárias embutidas no teto com uma proteção de vidro.
- Ambiente dotado de estantes de aço.
- Área total = 3,88m²

3.0 – W.C. Masculino

Ambiente de apoio para pacientes/acompanhantes do sexo masculino que estiverem aguardando na sala de espera.

- Parede com emboço tipo paulista, revestida até a altura de 1,60m com cerâmica de cor clara de junta fina rejunte tipo epóxi e pintura acrílica semi brilho não texturizada em cor clara na parede restante até o teto.
- Teto em laje revestida em gesso corrido sem ranhuras e perfis.
- Porta de madeira semi-oca com abertura em sentido de fuga e maçaneta tipo alavanca.
- Janela modelo maxim-ar em alumínio e vidro temperado (1 folha).
- Piso em cerâmica de cor clara de junta fina e rejunte tipo epóxi.
- Bancada em granito e roda banca em granito.
- Lavatório sobre bancada com torneira que dispensa contato da mão quando do fechamento de água.
- Ambiente dotado de ventilação natural.
- Luminárias embutidas no teto com uma proteção de vidro.
- Área total = 3,88m²

4.0 – W.C. Feminino

Ambiente de apoio para pacientes/acompanhantes do sexo feminino que estiverem aguardando na sala de espera.

- Parede com emboço tipo paulista, revestida até a altura de 1,60m com cerâmica de cor clara de junta fina rejunte tipo epóxi e pintura acrílica semi brilho não texturizada em cor clara na parede restante até o teto.
- Teto em laje revestida em gesso corrido sem ranhuras e perfis.
- Porta de madeira semi-oca com abertura em sentido de fuga e maçaneta tipo alavanca.
- Janela modelo maxim-ar em alumínio e vidro temperado (1 folha).
- Piso em cerâmica de cor clara de junta fina e rejunte tipo epóxi.



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

- Bancada em granito e roda banca em granito.
- Lavatório sobre bancada com torneira que dispensa contato da mão quando do fechamento de água.
- Ambiente dotado de ventilação natural.
- Luminárias embutidas no teto com uma proteção de vidro.
- Área total = 3,88m²

5.0 – Box 1 e 2

Ambiente destinado ao atendimento de pacientes para exames e procedimentos da especialidade.

- Paredes revestidas com emboço tipo paulista, pintadas com tinta acrílica semi brilho não texturizada em cor clara.
- Teto em laje revestida em gesso corrido sem ranhuras e perfis.
- Bancada em granito e roda banca em granito.
- Lavatório sobre bancada com torneira que dispensa contato da mão quando do fechamento de água.
- Porta de madeira semi-oca e maçaneta tipo alavanca.
- Janela modelo maxim-ar em alumínio e vidro temperado (1 folha).
- Piso e rodapé em granitina de cor clara.
- Divisória em compensado naval e revestido com material melamínico em ambas as faces.
- Ambiente dotado de ventilação natural.
- Luminárias embutidas no teto com uma proteção de vidro.
- Área total = 11,28m²

6.0 – Consultório de terapia ocupacional individual

Ambiente destinado ao atendimento de pacientes para exames e procedimentos da especialidade.

- Paredes revestidas com emboço tipo paulista, pintadas com tinta acrílica semi brilho não texturizada em cor clara.
- Teto em laje revestida em gesso corrido sem ranhuras e perfis.
- Porta de madeira semi-oca e maçaneta tipo alavanca.
- Janela com abertura de correr em alumínio e vidro temperado (2 folhas).
- Piso e rodapé em granitina de cor clara.
- Ambiente dotado de ventilação natural.
- Luminárias embutidas no teto com uma proteção de vidro.
- Área total = 9,78m²



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

7.0 – W.C. do Consultório de terapia ocupacional individual

Ambiente de apoio para pacientes que estiverem sendo atendidos na sala de terapia ocupacional individual.

- Parede com emboço tipo paulista, revestida até a altura de 1,60m com cerâmica de cor clara de junta fina rejunte tipo epóxi e pintura acrílica semi brilho não texturizada em cor clara na parede restante até o teto.
- Teto em laje revestida em gesso corrido sem ranhuras e perfis.
- Bancada em granito e roda banca em granito.
- Lavatório sobre bancada com torneira que dispensa contato da mão quando do fechamento de água.
- Porta de madeira semi-oca e maçaneta tipo alavanca.
- Janela modelo maxim-ar em alumínio e vidro temperado (1 folha).
- Piso em cerâmica de cor clara de junta fina e rejunte tipo epóxi.
- Ambiente dotado de ventilação natural.
- Luminárias embutidas no teto com uma proteção de vidro.
- Área total = 3,76m²

8.0 – Consultório de Fisioterapia

Ambiente destinado ao atendimento de pacientes para exames e procedimentos da especialidade.

- Paredes revestidas com emboço tipo paulista, pintadas com tinta acrílica semi brilho não texturizada em cor clara.
- Teto em laje revestida em gesso corrido sem ranhuras e perfis.
- Porta de madeira semi-oca e maçaneta tipo alavanca.
- Janela com abertura de correr em alumínio e vidro temperado (2 folhas).
- Piso e rodapé em granitina de cor clara.
- Ambiente dotado de ventilação natural.
- Luminárias embutidas no teto com uma proteção de vidro.
- Área total = 9,38m²

9.0 – W.C. do Consultório de Fisioterapia

Ambiente de apoio para pacientes que estiverem sendo atendidos no consultório de fisioterapia.

- Parede com emboço tipo paulista, revestida até a altura de 1,60m com cerâmica de cor clara de junta fina rejunte tipo epóxi e pintura acrílica semi brilho não texturizada em cor clara na parede restante até o teto.
- Teto em laje revestida em gesso corrido sem ranhuras e perfis.
- Bancada em granito e roda banca em granito.
- Lavatório sobre bancada com torneira que dispensa contato da mão quando do fechamento de água.
- Porta de madeira semi-oca e maçaneta tipo alavanca.
- Janela modelo maxim-ar em alumínio e vidro temperado (1 folha).
- Piso em cerâmica de cor clara de junta fina e rejunte tipo epóxi.
- Ambiente dotado de ventilação natural.



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

- Luminárias embutidas no teto com uma proteção de vidro.
- Área total = 3,88m²

10.0 – Consultório de Fonoaudiologia

Ambiente destinado ao atendimento de pacientes para exames e procedimentos da especialidade.

- Paredes revestidas com emboço tipo paulista, pintadas com tinta acrílica semi brilho não texturizada em cor clara.
- Teto em laje revestida em gesso corrido sem ranhuras e perfis.
- Porta de madeira semi-oca e maçaneta tipo alavanca.
- Janela com abertura de correr em alumínio e vidro temperado (2 folhas).
- Piso e rodapé em granitina de cor clara.
- Ambiente dotado de ventilação natural.
- Luminárias embutidas no teto com uma proteção de vidro.
- Área total = 8,80m²

11.0 – Sala de Cinesioterapia e Mecanoterapia

Ambiente destinado ao atendimento de pacientes para exames e procedimentos da especialidade.

- Paredes revestidas com emboço tipo paulista, pintadas com tinta acrílica semi brilho não texturizada em cor clara.
- Teto em laje revestida em gesso corrido sem ranhuras e perfis.
- Porta de madeira semi-oca e maçaneta tipo alavanca.
- Janela com abertura de correr em alumínio e vidro temperado (2 folhas).
- Piso e rodapé em granitina de cor clara.
- Ambiente dotado de ventilação natural.
- Luminárias embutidas no teto com uma proteção de vidro.
- Área total = 17,40m²

12.0 – Sala de Psicomotricidade e Ludoterapia

Ambiente destinado ao atendimento de pacientes para exames e procedimentos da especialidade.

- Paredes revestidas com emboço tipo paulista, pintadas com tinta acrílica semi brilho não texturizada em cor clara.
- Teto em laje revestida em gesso corrido sem ranhuras e perfis.
- Porta de madeira semi-oca e maçaneta tipo alavanca.
- Janela com abertura de correr em alumínio e vidro temperado (2 folhas).
- Piso e rodapé em granitina de cor clara.
- Ambiente dotado de ventilação natural.
- Luminárias embutidas no teto com uma proteção de vidro.
- Área total = 20,58m²



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

13.0 – Sala de terapia Ocupacional em grupo

Ambiente destinado ao atendimento de pacientes para exames e procedimentos da especialidade.

- Paredes revestidas com emboço tipo paulista, pintadas com tinta acrílica semi brilho não texturizada em cor clara.
- Teto em laje revestida em gesso corrido sem ranhuras e perfis.
- Porta de madeira semioca e maçaneta tipo alavanca.
- Janela com abertura de correr em alumínio e vidro temperado (2 folhas).
- Piso e rodapé em granitina de cor clara.
- Ambiente dotado de ventilação natural.
- Luminárias embutidas no teto com uma proteção de vidro.
- Área total = 20,58m²

14.0 – DML

Ambiente destinado a guarda de aparelhos, utensílios e material de limpeza.

- Parede com emboço tipo paulista, revestida até a altura de 1,60m com cerâmica de cor clara de junta fina rejunte tipo epóxi e pintura acrílica semi brilho não texturizada em cor clara na parede restante até o teto.
- Teto em laje revestida em gesso corrido sem ranhuras e perfis.
- Armário de compensado naval e revestido com material melamínico em ambas as faces para guarda de equipamentos e materiais de limpeza.
- Porta de madeira semioca e maçaneta tipo alavanca.
- Piso em cerâmica de cor clara de junta fina e rejunte tipo epóxi.
- Ambiente dotado de armário e tanque.
- Ambiente dotado de ventilação mecânica por exaustor de teto.
- Luminárias embutidas no teto com uma proteção de vidro.
- Área total = 3,08m²

15.0 – Copa

Ambiente destinado ao fornecimento de água e ao preparo de sucos e lanches para pacientes e funcionários.

- Parede com emboço tipo paulista, com revestimento na parede da pia até a altura de 1,60m em cerâmica de cor clara de junta fina rejunte tipo epóxi e pintura acrílica semi brilho não texturizada em cor clara nas paredes restantes.
- Teto em laje revestida em gesso corrido sem ranhuras e perfis
- Área dotada de bancada de aço inoxidável, armário de compensado naval revestido com material melamínico em ambas as faces, bebedouro, fogão, geladeira e pia.
- Piso e rodapé em granitina de cor clara.
- Porta de madeira semi-oca e maçaneta tipo alavanca.
- Janela com abertura de correr em alumínio e vidro temperado (2 folhas).



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

- Ambiente dotado de ventilação natural.
- Luminárias embutidas no teto com uma proteção de vidro.
- Área total = 12,00m²

16.0 – Sanitário/Vestiário Masculino

Ambiente de apoio para pacientes do sexo masculino que estiverem utilizando a piscina.

- Parede com emboço tipo paulista, revestida até a altura de 1,60m com cerâmica de cor clara de junta fina rejunte tipo epóxi e pintura acrílica semi brilho não texturizada em cor clara na parede restante até o teto.
- Teto em laje revestida em gesso corrido sem ranhuras e perfis.
- Bancada e roda banca em granito.
- Lavatório sobre bancada com torneira que dispensa contato da mão quando do fechamento de água.
- Divisórias em granito com portas em alumínio 80x180.
- Porta de madeira semi-oca com abertura em sentido de fuga e maçaneta tipo alavanca.
- Janela modelo maxim-ar em alumínio e vidro temperado (2 folhas).
- Piso em cerâmica de cor clara de junta fina e rejunte tipo epóxi.
- Ambiente dotado de ventilação natural.
- Luminárias embutidas no teto com uma proteção de vidro.
- Área total = 11,12m²

17.0 – Sanitário/Vestiário Feminino

Ambiente de apoio para pacientes do sexo masculino que estiverem utilizando a piscina.

- Parede com emboço tipo paulista, revestida até a altura de 1,60m com cerâmica de cor clara de junta fina rejunte tipo epóxi e pintura acrílica semi brilho não texturizada em cor clara na parede restante até o teto.
- Teto em laje revestida em gesso corrido sem ranhuras e perfis.
- Bancada e roda banca em granito.
- Lavatório sobre bancada com torneira que dispensa contato da mão quando do fechamento de água.
- Divisórias em granito com portas em alumínio 80x180.
- Porta de madeira semioca com abertura em sentido de fuga e maçaneta tipo alavanca.
- Janela modelo maxim-ar em alumínio e vidro temperado (2 folhas).
- Piso em cerâmica de cor clara de junta fina e rejunte tipo epóxi.
- Ambiente dotado de ventilação natural.
- Luminárias embutidas no teto com uma proteção de vidro.
- Área total = 11,12m²



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

18.0 – Piscina e área de circulação da piscina

Ambiente destinado a realização de atividades voltados para hidroterapia e hidroginástica.

- Superfície interna da piscina revestida por cerâmica em azul claro.
- Entrada na água se dar através de rampa submersa acessível $i=8,33\%$ em formato de L.
- Corrimão de inox nos dois lados da rampa conforme NBR 9050/2015.
- Jatos móveis para hidromassagem para a prática do turbilhão.
- Profundidade: 0,80m e 1,20m, adotando uma inclinação de 7%.
- Paredes revestidas com emboço tipo paulista, pintadas com tinta acrílica semi brilho não texturizada na cor clara.
- Teto em laje revestida em gesso corrido sem ranhuras e perfis.
- Porta de acesso de alumínio e vidro blindex temperado com abertura de correr (4 folhas).
- Piso e rodapé em cerâmica antiderrapante de cor clara na área de circulação da piscina.
- Janela com abertura de correr em alumínio e vidro temperado (2 folhas).
- Visor fixo em vidro temperado para entrada de luz solar.
- Luminárias embutidas no teto com uma proteção de vidro.
- Ambiente dotado de ventilação natural.
- Área total = 86,94m²

Outras informações:

O empreendimento se localiza e se dá acesso pela Rua Alameda Ozias Gomes de Souza, no bairro Jardim Cinelândia, na cidade de Bonfinópolis de Minas. O acesso à edificação é dado pela porta frontal quanto por acesso localizado na parte posterior da edificação.

Todos os ambientes terão pé direito de 3,20m.

O abastecimento de água potável é feito por caixa d'água localizada na cobertura da residência existente sobre o estabelecimento. Água esta, fornecida pela concessionária de distribuição de água do Estado, Copasa.

A energia é fornecida em padrão individual, pela concessionária de distribuição do Estado, CEMIG.

As águas pluviais da edificação são captadas por calhas e lançadas diretamente na sarjeta que irá direcioná-las para as galerias de água pluvial.

A coleta de esgoto é feita pela concessionária de captação de esgoto do Estado, Copasa.



**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

Os resíduos sólidos comuns do estabelecimento são acondicionados em local próprio na área externa do estabelecimento e coletados três vezes por semana pela Prefeitura Municipal.

A área externa da edificação também será utilizada para atividades a céu aberto com auxílio de profissional qualificado.

Bonfinópolis de Minas-MG, 18 de março de 2022.


Vinícius Andrade Santos
Engenheiro Civil
CREA-MG 230.293/D

VINÍCIUS ANDRADE SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 230293/D





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

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

<div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS <i>Bonfinópolis no coração da gente.</i> ADM 2021-2024</div>						Data-base: Tabela Desonerada		
						Localidade	BELO HORIZONTE	
						ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/04/2022	
						ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	627,51	
						Dimensões do terreno		
						Lado 1 (m)	24	
						Lado 2 (m)	62	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						24.671,61
1.1.	MERCADO	SONDAGEM - SPB	UND	1.800,00	1,00	200,00	1.600,00	1.800,00
1.1.1	MERCADO	TRÊS FUROS DE "SPB"	UND	1.800,00	1,00			1.800,00
1.2.	MERCADO	ELABORAÇÃO DE PROJETOS	UND	4.500,00	1,00		4.500,00	4.500,00
1.2.1	MERCADO	PROJETO ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDROSANITÁRIO	UND	4.500,00	1,00			4.500,00
1.3.	98524	UMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1,16	326,79	96,60	283,75	380,34
1.3.1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	23,46			380,34
1.4.	MERCADO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	313,23	4,50	1.260,97	148,59	1.409,56
1.4.1	MERCADO	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,73	4,50			12,29
1.4.2	MERCADO	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 "I") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,70	18,00			84,60
1.4.3	MERCADO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	M2	240,00	4,50			1.080,00
1.4.4	MERCADO	PREGO DE AÇO POLDADO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	10,67	0,50			5,28
1.4.5	MERCADO	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,15	4,50			81,68
1.4.6	MERCADO	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,87	9,00			133,83
1.4.7	MERCADO	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	264,12	0,05			11,89
1.5.	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (N), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	212,14	1,00	196,07	16,08	212,14
1.5.1	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	15,30	0,02			0,30
1.5.2	12774	HIDROMETRO UNÍFATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMO DE 5 M³/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).	UN	191,22	1,00			191,22
1.5.3	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,45	0,53			9,18
1.5.4	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	0,53			11,44
1.6.	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	63,46	88,00	3.822,31	1.762,17	5.584,47
1.6.1	4417	SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,62	65,52			826,81
1.6.2	4433	CAIBRO NÃO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	45,37	36,30			1.646,93
1.6.3	5068	PREGO DE AÇO POLDADO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	20,65	9,77			201,71
1.6.4	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	20,34	2,25			45,82
1.6.5	10567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,39	48,40			454,48
1.6.6	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,87	31,35			560,30
1.6.7	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,12	62,70			1.386,92
1.6.8	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	21,37	0,34			7,33
1.6.9	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHI	19,94	1,48			29,48
1.6.10	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	M3	377,38	0,40			152,76
1.6.11	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	2,06	132,00			271,92
1.7.	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	1.078,51	10,00	9.417,67	1.367,42	10.785,09
1.7.1	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	17,17	0,66			11,37
1.7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,20	50,65			617,92
1.7.3	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FICADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	2,80	1,33			3,71
1.7.4	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,41	1,72			2,43
1.7.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	623,16	1,53			953,43
1.7.6	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,02	0,66			5,31
1.7.7	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,02	1,33			13,28
1.7.8	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,78	1,72			18,56
1.7.9	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,54	6,76			17,16
1.7.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,66	0,66			26,92
1.7.11	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI TRANSPORTES VERTICAIS. AF_07/2019	M2	35,71	17,19			613,93
1.7.12	93558	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	64,12	0,40			25,90
1.7.13	94210	TEIJAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUI CIMENTO. AF_07/2019	M2	42,50	17,19			730,66
1.7.14	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTI-CORROSIVA, EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	787,26	0,66			521,17
1.7.15	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	15,56	0,09			1,45
1.7.16	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	25,96	15,11			392,26
1.7.17	95805	CONDUTITE DE PVC TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"); APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	UN	24,79	1,33			32,85
1.7.18	96995	REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	38,88	0,11			4,12
1.7.19	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	217,75	0,66			144,15
1.7.20	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	209,60	5,14			1.076,51
1.7.21	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	212,35	5,91			1.255,20
1.7.22	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	251,98	8,02			2.021,64



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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS <i>Bonfinópolis no coração da gente.</i> ADM 2021-2024						Data-base: Tabela Desonerada	
						Localidade	BELO HORIZONTE
						ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/04/2022
						ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	627,51
						Dimensões do terreno	
						Lado 1 (m)	24
						Lado 2 (m)	62
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ÍTEM	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	Total de Material (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.7.23	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	M2	318,43	6,26		1.991,78
1.7.24	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM MUDCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETO NEIRA. AF. 05/2020	M3	727,61	0,42		303,41
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					13.113,00
2.1.	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	131,13	100,00	154,00	13.113,00
2.1.1	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	128,08	100,00		12.808,00
2.1.2	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,81	100,00		81,00
2.1.3	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0,06	100,00		6,00
2.1.4	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	100,00		1,00
2.1.5	43466	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,66	100,00		66,00
2.1.6	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,53	100,00		153,00
3		MURO DIVISÓRIO					62.350,69
3.1.		MURO DIVISÓRIO COM PORTÃO DE CORRER - H=2,20M	UNID.	62.350,69	1,00		62.350,69
3.1.1	MUR-TIJ-010	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPa, 30 x 55 CM	M	592,17	86,00		50.926,62
3.1.2	SER-POR-080	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	M2	292,40	39,07		11.424,07
4		MOVIMENTO DE TERRA					3.170,59
4.1.	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COIROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	76,09	11,64	236,27	885,65
4.1.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	13,84		309,60
4.1.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	35,54		576,03
4.2.	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	242,95	9,41	589,42	2.284,94
4.2.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	48,08		1.075,51
4.2.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	74,61		1.209,43
5		PISCINA EM CONCRETO ARMADO COM AQUECIMENTO					63.607,30
5.1.		ESTRUTURA	UND	22.147,51	1,00		22.147,51
5.1.1	RO-40148	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 200 M.	M3	4,23	42,60		180,20
5.1.2	SEE-EST-050	CONTENÇÃO DE CONCRETO ARMADO APARENTE, ZOMPA, INCLUSIVE FORMA E ARMAÇÃO	M3	1.569,89	12,72		19.989,00
5.1.3	PIS-CO-N-015	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	UND	31,42	63,60		1.998,31
5.2.		ACABAMENTOS	UND	41.459,79	1,00		41.459,79
5.2.1	IMP-CR-006	IMPERMEABILIZAÇÃO POR CRISTALIZAÇÃO	M2	21,69	63,60		1.379,48
5.2.2	SER-COR-010	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	434,72	7,50		3.260,40
5.2.3	PIS-LAD-015	REVESTIMENTO COM LADRIHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	77,53	63,60		4.930,91
5.2.4	MERCADO	SISTEMA DE BOMBAMENTO PARA PISCINA COM SEIS JATOS DE HIDROMASSAGEM E AQUECIMENTO SOLAR PARA PISCINA DE 42.000,00 LITROS D'ÁGUA, INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS	UND	31.889,00	1,00		31.889,00
6		FUNDAÇÃO					48.979,77
6.1.	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COIROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	161,50	63,78	7.986,76	10.300,17
6.1.1	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	5,05	1,08		5,48
6.1.2	4491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	8,31	76,85		638,66
6.1.3	4517	SARRAFO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,90	113,53		329,23
6.1.4	5074	PREGO DE AÇO POVIDO COM CABEÇA 15 X 18 (11/2 X 13)	KG	23,14	1,40		32,47
6.1.5	6189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	47,85	130,17		6.228,87
6.1.6	40304	PREGO DE AÇO POVIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (1 1/2 X 11)	KG	25,49	2,81		71,53
6.1.7	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,87	39,48		705,50
6.1.8	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,12	99,69		2.205,10
6.1.9	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	21,37	2,23		47,70
6.1.10	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	19,94	1,79		35,61
6.2.	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	15,78	566,34	6.675,95	8.935,59
6.2.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,19	673,94		128,05
6.2.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	26,90	14,16		380,86
6.2.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,55	27,75		459,27
6.2.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,24	85,52		1.901,91
6.2.5	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	10,71	566,34		6.065,50
6.3.	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COIROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA BOMBEAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	578,26	11,64	6.584,69	6.730,92
6.3.1	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	M3	487,96	13,39		6.531,83
6.3.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	4,23		94,52
6.3.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	6,33		102,64
6.3.4	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	1,36	1,02		1,39
6.3.5	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,49	1,08		0,53
6.4.	1.00651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPa E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBAMENTO). AF. 12/2019	M	122,84	138,00	15.651,91	16.951,96
6.4.1	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	M3	527,33	15,64		8.245,02
6.4.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	34,62		561,26
6.4.3	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 260HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 1700NM - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	638,94	3,34		2.133,80
6.4.4	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 260HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 1700NM - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	255,20	8,20		2.091,93
6.4.5	90776	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,08	11,54		381,64



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

<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS <i>Bonfinópolis no coração da gente.</i> ADM 2021-2024</div>						Data-base: Tabela Desonerada		
						Localidade	BELO HORIZONTE	
						ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/04/2022	
						ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	627,51	
						Dimensões do terreno		
						Lado 1 (m)	24	
						Lado 2 (m)	62	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.4.6	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,34	2,17			208,73
6.4.7	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021	KG	9,12	309,51			2.822,70
6.4.8	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	13,16	30,15			396,81
6.4.9	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE, M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,89	4,00			10,77
6.4.10	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE, M3). AF_07/2020	M3	7,45	13,33			99,33
6.5.	96545	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,65	260,70	3.074,23	744,87	3.819,10
6.5.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,19	188,75			35,86
6.5.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	26,90	6,52			175,32
6.5.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,55	9,78			161,80
6.5.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,24	30,11			669,67
6.5.5	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	10,85	260,70			2.776,46
6.6.	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	10,59	211,75	1.932,42	309,61	2.242,03
6.6.1	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	8,13	226,57			1.842,03
6.6.2	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,55	2,29			37,85
6.6.3	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,24	16,28			362,15
7		SUPRAESTRUTURA						130.229,10
7.1.	92762	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,91	901,99	9.634,73	1.112,05	10.746,78
7.1.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,19	489,78			93,06
7.1.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	26,90	2,25			606,59
7.1.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,55	7,76			128,38
7.1.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,24	47,72			1.061,19
7.1.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	9,82	901,99			8.857,56
7.2.	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	10,59	213,15	1.945,17	311,66	2.256,83
7.2.1	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	8,13	228,07			1.854,19
7.2.2	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,55	2,30			38,10
7.2.3	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,24	16,39			364,54
7.3.	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	166,13	155,40	21.332,08	4.483,92	25.816,01
7.3.1	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FÓRMA DE CONCRETO, DE 2200x1100 MM, E = 17 MM	M2	59,03	207,61			12.255,48
7.3.2	4491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	8,31	358,66			2.980,49
7.3.3	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,90	1.435,43			4.162,75
7.3.4	5068	PREGO DE AÇO POUDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	20,85	32,32			667,47
7.3.5	88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,87	38,85			684,25
7.3.6	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,12	183,37			4.056,19
7.3.7	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	21,37	9,79			209,22
7.3.8	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	19,94	39,63			790,16
7.4.	92761	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,23	1234,24	14.129,56	2.194,88	16.324,44
7.4.1	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,19	917,04			174,24
7.4.2	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	26,90	30,86			830,02
7.4.3	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,55	14,19			234,91
7.4.4	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,24	87,26			1.940,67
7.4.5	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	10,85	1234,24			13.144,60
7.5.	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,89	553,59	901,32	144,41	1.045,74
7.5.1	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,55	5,98			98,95
7.5.2	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,24	42,57			946,79
7.6.	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	122,03	291,90	28.889,41	6.729,75	35.619,17
7.6.1	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FÓRMA DE CONCRETO, DE 2200x1100 MM, E = 17 MM	M2	59,03	334,51			19.746,22
7.6.2	4491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	8,31	48,45			402,66
7.6.3	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,90	2029,25			5.884,84
7.6.4	5068	PREGO DE AÇO POUDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	20,85	46,41			958,39
7.6.5	88239	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,87	58,96			1.053,67
7.6.6	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,12	265,92			5.882,07
7.6.7	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	21,37	14,59			311,89
7.6.8	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	19,94	69,18			1.379,43
7.7.	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	M2	151,19	254,12	34.145,38	4.274,77	38.420,14
7.7.1	3743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VAZÃO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	M2	50,63	254,12			12.866,91
7.7.2	6193	TABUA, NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	24,59	475,21			11.683,07
7.7.3	40304	PREGO DE AÇO POUDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	19,12	10,16			194,33
7.7.4	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,59	127,32			2.112,17
7.7.5	88316	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,16	89,96			1.093,69
7.7.6	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	10,85	246,50			2.673,29
7.7.7	92783	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,67	307,74			3.898,34
7.7.8	92783	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,67	307,74			3.898,34



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

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS <i>Bonfinópolis no coração da gente.</i> ADM 2021-2024						Data-base: Tabela Desonerada	
						Localidade	BELO HORIZONTE
						ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/04/2022
						ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	627,51
						Dimensões do terreno	
						Lado 1 (m)	24
						Lado 2 (m)	62
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UMT. (R\$)	QUANT.	Total de Material (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8		PAREDES E VEDAÇÃO					84.228,82
8.1.	1033 28	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	50,92	677,86	17.268,84	34.514,94
8.1.1	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, JC X U "50 X 75" CM	M	3,51	284,70		999,30
8.1.2	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAÓ DIRETA)	CENTO	75,71	3,39		256,60
8.1.3	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	109,135		24.413,60
8.1.4	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	545,68		8.845,43
8.2.	93187	VERGA MOLDADEIRA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	133,55	68,40	7.913,84	9.134,52
8.2.1	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	5,05	0,48		2,42
8.2.2	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	8,31	15,05		125,05
8.2.3	39017	VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,19	410,40		77,98
8.2.4	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	24,62		550,84
8.2.5	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	12,31		199,58
8.2.6	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	254,08	27,36		6.951,63
8.2.7	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	10,65	54,04		575,48
8.2.8	94970	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	396,90	1,64		651,55
8.3.	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADEIRA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	73,94	68,40	4.507,23	5.057,28
8.3.1	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	5,05	0,48		2,42
8.3.2	39017	VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,19	410,40		77,98
8.3.3	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	M3	433,75	0,13		56,37
8.3.4	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	4,65		104,05
8.3.5	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	6,43		104,22
8.3.6	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	M2	254,08	14,57		3.701,74
8.3.7	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	10,71	33,52		358,96
8.3.8	94970	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	396,90	1,64		651,55
8.4.	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M2	3,53	135,572	2.637,58	4.784,12
8.4.1	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENIENCIAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	440,35	5,69		2.507,36
8.4.2	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	94,90		2.122,92
8.4.3	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	9,49		153,83
8.5.	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	22,67	135,572	15.423,58	30.737,96
8.5.1	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	454,25	2,88		13.117,30
8.5.2	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	62,363		13.950,63
8.5.3	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	22,641		3.670,03
9		GESSO					5.643,87
9.1.	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	M2	64,91	86,95	4.585,48	5.643,87
9.1.1	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	19,02	92,73		1.763,77
9.1.2	39427	PERFIL CANALETA, FORMAÇÃO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. E = 0,5 MM, "48 X 38" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	5,88	208,68		1.227,04
9.1.3	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,21	192,35		425,10
9.1.4	39432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,63	125,24		329,39
9.1.5	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG	3,29	45,23		148,81
9.1.6	39435	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGUIHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,13	693,34		90,13
9.1.7	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOPERCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	35,47	1,92		68,16
9.1.8	43131	ARAME GALVANIZADO Ø 8WG, D = 516 MM Ø 1,57 KG/M, OU Ø 8WG, D = 419 MM Ø 1,01 KG/M, OU Ø 10WG, D = 340 MM Ø 0,713 KG/M	KG	31,25	6,18		193,19
9.1.9	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,01	39,70		754,72
9.1.10	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	39,70		643,56
10		IMPERMEABILIZAÇÃO					4.851,40
10.1.	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF. 06/2018	M2	35,88	135,20	2.287,32	4.851,40
10.1.1	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGAS NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	5,26	52,32		275,22
10.1.2	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	463,99	3,38		1.568,29
10.1.3	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	117,22		2.622,18
10.1.4	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	23,80		385,72
11		COBERTURA					49.039,97
11.1.	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	50,92	319,49	14.722,16	16.269,94
11.1.1	40549	PARAFUSO, COM.UM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	481,50	2,24		1.076,84
11.1.2	43083	PERFIL "U" ENRUPECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	9,57	1384,35		13.248,22
11.1.3	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,01	68,05		1.293,66
11.1.4	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	33,87		548,97
11.1.5	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	20,35	2,17		44,21
11.1.6	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	19,33	3,00		58,05



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

<div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS <i>Bonfinópolis no coração da gente.</i> ADM 2021-2024</div>						Data-base: Tabela Desonerada		
						Localidade	BELO HORIZONTE	
						ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/04/2022	
						ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	627,51	
						Dimensões do terreno		
						Lado 1 (m)	24	
						Lado 2 (m)	62	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ÍTEM	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.2.	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	72,57	319,49	22.330,85	854,33	23.185,17
11.2.1	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	M2	51,10	372,52			19.036,02
11.2.2	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	2,28	1325,88			2.996,49
11.2.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	30,99			502,36
11.2.4	88323	TEUADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,89	29,07			636,42
11.2.5	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÚRNO. AF_03/2016	CHP	20,35	0,29			5,85
11.2.6	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÚRNO. AF_03/2016	CHI	19,33	0,42			8,03
11.3.	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,62	110,50	6.505,53	523,94	7.029,48
11.3.1	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	25,22	21,88			551,79
11.3.2	5061	PREGO DE AÇO POUDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	20,30	0,66			13,46
11.3.3	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	100,92	0,13			13,38
11.3.4	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	298,56	4,97			1.484,59
11.3.5	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	36,68	116,03			4.255,80
11.3.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	22,87			370,78
11.3.7	88323	TEUADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,89	12,38			270,91
11.3.8	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÚRNO. AF_03/2016	CHP	20,35	1,46			29,68
11.3.9	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÚRNO. AF_03/2016	CHI	19,33	2,02			39,09
11.4.	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	81,49	31,36	2.356,10	199,27	2.555,38
11.4.1	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	25,22	5,05			127,33
11.4.2	5061	PREGO DE AÇO POUDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	20,30	0,78			15,92
11.4.3	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	100,92	0,15			15,51
11.4.4	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	298,56	5,64			1.685,31
11.4.5	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	66,10	0,00			0,00
11.4.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	19,85			321,78
11.4.7	88323	TEUADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,89	16,90			370,01
11.4.8	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIÚRNO. AF_03/2016	CHP	20,35	0,41			8,42
11.4.9	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIÚRNO. AF_03/2016	CHI	19,33	0,57			11,09
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.517,87
12.1.	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.248,23	1,00	1.225,99	22,23	1.248,23
12.1.1	12042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A	UN	1.211,74	1,00			1.211,74
12.1.2	87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	590,27	0,02			10,40
12.1.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,25	0,64			11,65
12.1.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,61	0,64			14,43
12.2.	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	101,33	20,00	1.944,81	81,87	2.026,68
12.2.1	1571	TERMINAL A CO MPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M3	UN	1,40	40,00			56,00
12.2.2	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	93,12	20,00			1.862,40
12.2.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,25	2,65			48,36
12.2.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,61	2,65			59,92
12.3.	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	131,68	42,00	2.668,06	2.862,47	5.530,53
12.3.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,50	92,40			508,20
12.3.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3,53	42,00			148,26
12.3.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11,09	92,40			1.024,72
12.3.4	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,96	84,00			500,64
12.3.5	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,02	92,40			741,05
12.3.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,54	352,80			896,11
12.3.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,23	15,75			176,87
12.3.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,58	42,00			570,36
12.3.9	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,96	42,00			964,32
12.4.	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	161,41	30,00	2.565,13	2.277,15	4.842,28
12.4.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,50	66,00			363,00
12.4.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3,53	30,00			105,90
12.4.3	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11,09	66,00			731,94
12.4.4	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,96	60,00			357,60
12.4.5	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,02	66,00			529,32
12.4.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,71	378,00			1.402,38
12.4.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,23	1,25			126,34
12.4.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,58	30,00			407,40
12.4.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,28	30,00			818,40



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

<div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS <i>Bonfinópolis no coração da gente.</i> ADM 2021-2024</div>						Data-base: Tabela Desonerada		E N S	
						Localidade	BELO HORIZONTE		
						ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/04/2022		
						ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	627,51		
						Dimensões do terreno			
						Lado 1 (m)	24		
						Lado 2 (m)	62		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
12.5.	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	163,53	20,00	1.752,71	1.517,87	3.270,59	
12.5.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,50	44,00			242,00	
12.5.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3,53	20,00			70,60	
12.5.3	90466	CHUMBAMENTO UNEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11,09	44,00			487,96	
12.5.4	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,96	40,00			238,40	
12.5.5	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,02	44,00			352,88	
12.5.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,71	252,00			934,92	
12.5.7	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,23	7,50			84,23	
12.5.8	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,58	20,00			271,60	
12.5.9	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,40	20,00			588,00	
12.6.	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18,82	42,00	628,85	161,64	790,49	
12.6.1	12295	SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	4,82	42,00			202,44	
12.6.2	38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	9,00	42,00			378,00	
12.6.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,25	2,90			52,89	
12.6.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,61	6,95			157,16	
12.7.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,74	1.000,00	2.809,91	926,46	3.736,37	
12.7.1	1014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	2,08	1.190,00			2.475,20	
12.7.2	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,93	9,00			35,37	
12.7.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,25	30,00			547,50	
12.7.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,61	30,00			678,30	
12.8.	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,36	300,00	2.324,80	483,08	2.807,88	
12.8.1	994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	M	6,05	357,00			2.159,85	
12.8.2	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,93	2,70			10,61	
12.8.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,25	15,60			284,70	
12.8.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,61	15,60			352,72	
12.9.	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 9,3 M. AF_12/2020	UN	52,97	5,00	235,40	29,44	264,83	
12.9.1	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	43,75	5,00			218,75	
12.9.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	0,85			18,94	
12.9.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,85			13,72	
12.9.4	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	190,43	0,07			13,43	
13		INSTALAÇÃO TELEFÔNICA						3.648,02	
13.1.	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,65	200,00	1.472,33	1.057,99	2.530,31	
13.1.1	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - SEM LUVA	M	5,61	203,40			1.141,07	
13.1.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,25	34,00			620,50	
13.1.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,61	34,00			768,74	
13.2.	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3,53	200,00	317,31	389,43	706,74	
13.2.1	11901	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	0,98	210,00			205,80	
13.2.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,25	12,26			223,75	
13.2.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,61	12,26			277,20	
13.3.	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,93	20,00	91,08	87,62	178,69	
13.3.1	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	3,01	20,00			60,20	
13.3.2	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,25	2,90			52,93	
13.3.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,61	2,90			65,57	
13.4.	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12 CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	232,26	1,00	200,51	31,76	232,26	
13.4.1	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	185,13	1,00			185,13	
13.4.2	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	550,27	0,01			7,70	
13.4.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,25	0,97			17,61	
13.4.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,61	0,97			21,82	
14		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.986,34	
14.1.	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	128,24	30,00	1.582,44	2.264,82	3.847,25	
14.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,51	64,20			1.316,74	
14.1.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	35,40			283,20	
14.1.3	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,62	30,00			528,60	
14.1.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,28	26,70			301,18	
14.1.5	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,99	64,20			705,56	
14.1.6	90466	CHUMBAMENTO UNEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11,09	64,20			711,98	
14.2.	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	545,37	1,00	373,53	171,84	545,37	
14.2.1	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	15,30	0,15			2,31	
14.2.2	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	25,62	4,00			102,48	
14.2.3	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	17,85	2,00			35,70	
14.2.4	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	86,04	1,00			86,04	



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

<div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS <i>Bonfinópolis no coração da gente.</i> ADM 2021-2024</div></div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div>						Data-base: Tabela Desonerada		
						Localidade	BELO HORIZONTE	
						ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/04/2022	
						ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	627,51	
						Dimensões do terreno		
						Lado 1 (m)	24	
						Lado 2 (m)	62	
ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.2.5	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	34,69	1,00			34,69
14.2.6	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	38,35	0,04			1,38
14.2.7	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	54,71	1,14			62,53
14.2.8	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,45	5,62			98,01
14.2.9	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	5,62			122,22
14.3.	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	106,42	10,00	996,71	67,45	1.064,15
14.3.1	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	15,30	0,11			1,62
14.3.2	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	97,58	10,00			975,80
14.3.3	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,45	2,21			38,60
14.3.4	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	2,21			48,13
14.4.	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	100,87	4,00	376,48	26,98	403,46
14.4.1	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	15,30	0,04			0,65
14.4.2	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	92,03	4,00			368,12
14.4.3	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,45	0,88			15,44
14.4.4	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	0,88			19,25
14.5.	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1.126,10	1,00	1.117,91	8,19	1.126,10
14.5.1	34640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1.115,57	1,00			1.115,57
14.5.2	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,45	0,27			4,69
14.5.3	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	0,27			5,84
15		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						9.991,94
15.1.	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	395,99	7,00	2.694,67	77,24	2.771,91
15.1.1	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE, APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	379,90	7,00			2.659,30
15.1.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	2,43			54,40
15.1.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	2,43			39,42
15.1.4	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	190,43	0,10			18,80
15.2.	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	38,63	2,00	61,96	15,30	77,26
15.2.1	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	59,63	0,03			1,77
15.2.2	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,75	2,00			3,50
15.2.3	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GREIJA REDONDA, BRANCA	UN	24,05	2,00			48,10
15.2.4	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	24,61	0,04			0,98
15.2.5	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	67,56	0,05			3,04
15.2.6	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,06	0,13			0,26
15.2.7	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,45	0,50			8,73
15.2.8	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	0,50			10,88
15.3.	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	15,64	10,00	135,05	21,33	156,39
15.3.1	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	59,63	0,05			2,92
15.3.2	11741	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GREIJA REDONDA BRANCA	UN	12,06	10,00			120,60
15.3.3	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	67,56	0,08			5,07
15.3.4	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,06	0,17			0,35
15.3.5	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,45	0,70			12,22
15.3.6	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	0,70			15,23
15.4.	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	55,47	100,00	3.279,89	2.266,76	5.546,66
15.4.1	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	59,63	3,63			216,46
15.4.2	9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18,83	105,00			1.977,15
15.4.3	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	67,56	5,93			400,63
15.4.4	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,06	24,70			50,88
15.4.5	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,45	74,00			1.291,30
15.4.6	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	74,00			1.610,24
15.5.	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	42,37	11,00	381,99	84,13	466,12
15.5.1	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,10	11,00			34,10
15.5.2	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	28,34	11,00			311,74
15.5.3	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	24,61	0,51			12,45
15.5.4	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,45	2,75			47,99
15.5.5	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	2,75			59,84
15.6.	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	24,66	4,00	68,04	30,62	98,66
15.6.1	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,10	4,00			12,40
15.6.2	3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,63	4,00			42,52
15.6.3	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	24,61	0,18			4,53
15.6.4	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,45	1,00			17,45
15.6.5	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	1,00			21,76
15.7.	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	49,25	10,00	391,64	100,89	492,53
15.7.1	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,10	20,00			62,00
15.7.2	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	27,85	10,00			278,50
15.7.3	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	24,61	0,92			22,64



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

<div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS <i>Bonfinópolis no coração da gente.</i> ADM 2021-2024</div>						Data-base: Tabela Desonerada		
						Localidade	BELO HORIZONTE	
						ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/04/2022	
						ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	627,51	
						Dimensões do terreno		
						Lado 1 (m)	24	
						Lado 2 (m)	62	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
15.7.4	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,45	3,30			57,59
15.7.5	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	3,30			71,81
15.8.	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	41,96	6,00	191,23	60,55	251,78
15.8.1	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,10	12,00			37,20
15.8.2	7091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,56	6,00			123,36
15.8.3	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	24,61	0,55			13,58
15.8.4	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,45	1,98			34,55
15.8.5	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	1,98			43,08
15.9.	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	32,66	4,00	109,82	20,81	130,63
15.9.1	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,10	4,00			12,40
15.9.2	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	21,76	4,00			87,04
15.9.3	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	24,61	0,18			4,53
15.9.4	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,45	0,68			11,87
15.9.5	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	0,68			14,80
16		INSTALAÇÕES METAIS E ACESSÓRIOS						9.154,24
16.1.	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	457,89	8,00	3.514,32	148,83	3.663,15
16.1.1	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	29,19	16,00			467,04
16.1.2	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	11,57	8,00			92,56
16.1.3	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	357,02	8,00			2.856,16
16.1.4	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	77,91	0,70			54,91
16.1.5	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	6,23			135,63
16.1.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	3,51			56,85
16.2.	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	79,04	4,00	278,55	37,61	316,15
16.2.1	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220V)	UN	66,95	4,00			267,80
16.2.2	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,15	0,08			0,35
16.2.3	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	1,79			38,88
16.2.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,56			9,12
16.3.	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	396,58	9,00	3.299,61	269,61	3.569,22
16.3.1	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,63	9,00			59,67
16.3.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	11,29	9,00			101,61
16.3.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,17	9,00			73,53
16.3.4	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	314,34	9,00			2.829,06
16.3.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"X 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	56,15	9,00			505,35
16.4.	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	239,10	1,00	217,42	21,68	239,10
16.4.1	541	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	UN	154,00	1,00			154,00
16.4.2	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	KG	40,43	0,07			2,80
16.4.3	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA 50 BERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	0,49	4,00			1,96
16.4.4	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	77,91	0,09			7,29
16.4.5	37591	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	22,39	2,00			44,78
16.4.6	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	0,83			17,96
16.4.7	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,64			10,31
16.5.	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"X 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	97,51	10,00	940,13	34,93	975,06
16.5.1	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,15	0,21			0,87
16.5.2	11772	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1197 / 1198)	UN	92,94	10,00			929,40
16.5.3	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	1,67			36,27
16.5.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,53			8,51
16.6.	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	19,81	10,00	169,56	28,51	198,07
16.6.1	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,15	0,42			1,74
16.6.2	6146	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE 1 1/4 X 1 1/2"	UN	15,99	10,00			159,90
16.6.3	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	1,36			29,51
16.6.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,43			6,92
16.7.	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2"X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	19,35	10,00	167,66	25,83	193,49
16.7.1	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4,15	0,48			1,99
16.7.2	6155	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3 1/2" X 1 1/2", SEM ADAPTADOR	UN	15,84	10,00			158,40
16.7.3	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,76	1,23			26,81
16.7.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	0,39			6,29
17		REVESTIMENTOS						50.135,84
17.1.	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	M2	66,36	592,882	28.057,40	11.285,89	39.343,29
17.1.1	1287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 22,5 CM2	M2	33,90	652,17			22.108,57
17.1.2	1381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	0,63	3640,30			2.293,39
17.1.3	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,69	112,65			415,67
17.1.4	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,75	48,616			11.546,38
17.1.5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	183,79			2.979,29
17.2.	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	66,45	66,00	2.903,93	1.481,71	4.385,64



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS <i>Bonfinópolis no coração da gente.</i> ADM 2021-2024						Data-base: Tabela Desonerada		
						Localidade	BELO HORIZONTE	
						ATUALIZAÇÃO SINAPI	15/04/2022	
						ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	627,51	
						Dimensões do terreno		
						Lado 1 (m)	24	
						Lado 2 (m)	62	
ITENS	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	Total de Material (R\$)	Total de Mão de Obra (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
17.2.1	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	M2	30,00	71,94			2.158,20
17.2.2	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CEBAMICAS	KG	0,48	405,24			255,30
17.2.3	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	3,89	14,52			55,58
17.2.4	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,75	60,08			1.426,43
17.2.5	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	30,98			492,14
17.3.	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	69,18	29,60	1.656,80	390,79	2.047,60
17.3.1	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, Lx 15x15 CM, E= 2,0 CM.	M	49,51	29,60			1.465,50
17.3.2	37593	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	KG	1,93	38,18			73,70
17.3.3	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,51	16,19			377,42
17.3.4	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	8,08			130,99
17.4.	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALUSCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESURA DE 0,5CM. AF. 06/2014	M2	15,03	290,00	2.601,01	1.758,30	4.359,31
17.4.1	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,75	2.798,50			2.098,88
17.4.2	88269	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,74	87,00			1.978,38
17.4.3	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	17,40			282,05
18		PISOS INTERIORS E EXTERIORS						15.135,28
18.1.	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	25,97	293,7056	5.277,94	2.348,71	7.626,66
18.1.1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	79,83			1.785,78
18.1.2	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	21,76			352,79
18.1.3	94868	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021)	M3	330,72	16,59			5.488,09
18.2.	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	M2	25,63	293,7056	5.468,54	2.058,08	7.526,63
18.2.1	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	146,85			96,92
18.2.2	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	14,80	61,68			912,84
18.2.3	87501	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	505,38	9,10			4.601,42
18.2.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,37	62,85			1.406,02
18.2.5	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	31,43			509,42
19		ESQUADRIAS						36.556,22
19.1.	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUIDOS: DO BRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	807,62	16,00	9.679,46	3.242,46	12.921,92
19.1.1	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	309,95	16,00			4.999,20
19.1.2	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	317,59	16,00			5.081,44
19.1.3	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	96,08	16,00			1.537,28
19.1.4	100660	ALZAR DE 5X11 CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	8,40	160,00			1.344,00
19.2.	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	456,63	51,32	22.200,00	1.234,30	23.434,30
19.2.1	4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLIES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 " MM	UN	0,48	472,14			226,63
19.2.2	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (AX LX) 2 PLS MOVIES, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	UN	479,80	42,76			20.518,63
19.2.3	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	33,34	31,99			1.066,47
19.2.4	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,74	26,64			1.191,05
19.2.5	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,42	13,29			430,92
20		PINTURA						48.493,28
20.1.	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	M2	2,24	1355,72	2.346,03	688,36	3.034,39
20.1.1	8085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	9,72	216,92			2.108,42
20.1.2	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,43	35,89			794,11
20.1.3	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	5,13			131,86
20.2.	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃS. AF. 06/2014	M2	12,21	1645,72	13.437,12	6.660,57	20.097,70
20.2.1	7336	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	20,34	543,09			11.048,40
20.2.2	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,43	307,79			7.210,97
20.2.3	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	113,55			1.840,72
20.3.	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃS. AF. 05/2017	M2	26,20	967,86	14.141,32	11.219,88	25.361,19
20.3.1	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,25	96,79			120,98
20.3.2	43651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	6,89	1501,96			10.048,14
20.3.3	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,43	552,65			12.948,54
20.3.4	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	135,40			2.243,53
21		CONCRETO POLIDO						13.133,48
21.1.		EXECUÇÃO DE PASSEIOS E ÁREA DE EXERCÍCIO À CÉU ABERTO	M2	54,95	202,21			11.111,44
21.1.1	ED-9317	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCC 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 3CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	40,16	202,21			8.120,75
21.1.2	PIS-POL-010	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	14,79	202,21			2.990,69
22		SERVIÇOS EXTERNOS						14.895,38
22.1.	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	63,66	105,51	5.716,21	1.000,10	6.716,31
22.1.1	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	84,17	5,99			504,43
22.1.2	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	93,57	0,69			64,17
22.1.3	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUO UNIO/PAVER/HOLANDES/PAAVELEPPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	M2	42,05	110,65			4.650,55
22.1.4	88280	CALEFEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,27	41,94			724,31
22.1.5	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,21	41,94			679,85
TOTAL GERAL DA OBRA						428.480,77	154.779,77	720.329,97
BDI%						Valor do M2 da obra (custo)		R\$ 1.147,92
						27,19%		195.845,31
TOTAL GERAL COM BDI						Valor do M2 (BDI)		R\$312,10
						Valor do M2 da obra (total)		916.175,29
								R\$1.460,02
Nome: Manoel da Costa Lima - Prefeito Municipal						Nome: Vinicius Andrade Santos - Engenheiro Civil		
Cargo:						Cargo:		



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

Bonfinópolis no coração da gente.

ADM 2021-2024

Prazo da Obra: 8 Meses

Proprietário: Prefeitura Municipal de Bonfinópolis de Minas -MG
Objeto: Clínica de Fisioterapia
Local: Alameda Ozias Gomes de Souza S/N
Área: 627,51 m²

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	ETAPA	0 mês	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês
BDI	BDI%	195.845,31	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	24.671,61	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			0,00	24.671,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	13.113,00	0,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%
			0,00	2.622,60	1.311,30	1.311,30	1.311,30	1.311,30	1.311,30	1.311,30	2.622,60
3	MURO DIVISÓRIO	62.350,69	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			0,00	31.175,34	31.175,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	MOVIMENTO DE TERRA	3.170,59	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			0,00	1.585,30	1.585,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	PISCINA EM CONCRETO ARMADO COM AQUECIMENTO	63.607,30	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	0,00	31.803,65	15.901,83	15.901,83	0,00	0,00	0,00
6	FUNDAÇÃO	48.979,77	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	24.489,89	24.489,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	SUPRAESTRUTURA	130.229,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	39.068,73	39.068,73	52.091,64	0,00	0,00
8	PAREDES E VEDAÇÃO	84.228,82	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	0,00%
			0,00	0,00	84.228,82	0,00	0,00	25.268,65	25.268,65	33.691,53	0,00
9	GESSO	5.643,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	5.643,87	0,00	0,00	5.643,87	0,00
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.851,40	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%



**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

			0,00	0,00	0,00	4.851,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	COBERTURA	49.039,97	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24.519,98	24.519,98
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.517,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	20,00%	50,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.451,79	4.903,57	4.903,57	12.258,93
13	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	3.648,02	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	20,00%	50,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	364,80	729,60	729,60	1.824,01
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.986,34	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	20,00%	25,00%	25,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	698,63	1.397,27	1.397,27	1.746,59	1.746,59
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9.991,94	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	20,00%	20,00%	25,00%	25,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	999,19	1.998,39	1.998,39	2.497,99	2.497,99
16	INSTALAÇÕES METAIS e ACESSÓRIOS	9.154,24	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.577,12	4.577,12
17	REVESTIMENTOS	50.135,84	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	25,00%	25,00%	30,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.027,17	12.533,96	12.533,96	15.040,75
18	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	15.153,28	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	3.030,66	3.030,66	3.030,66	3.030,66	3.030,66
19	ESQUADRIAS	36.356,22	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	25,00%	50,00%	25,00%	0,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.089,06	18.178,11	9.089,06	0,00
20	PINTURA	48.493,28	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%
			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.547,98	14.547,98	19.397,31
21	CONCRETO POLIDO	11.111,44	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00	0,00	5.555,72	5.555,72	0,00	0,00	0,00	0,00
22	SERVIÇOS EXTERNOS	14.895,38	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%
			0,00	0,00	0,00	4.468,61	4.468,61	0,00	0,00	0,00	5.958,15

RESUMO DO ORÇAMENTO	916.175,29										
TOTAL (R\$)		0,00	60.054,85	142.790,65	72.480,57	76.678,54	109.909,63	135.991,13	118.823,20	93.474,09	
TOTAL (%)		0,00%	6,55%	15,59%	7,91%	8,37%	12,00%	14,84%	12,97%	10,20%	
ACUMULADO (R\$)		0,00	60.054,85	202.845,50	275.326,07	352.004,61	461.914,24	597.905,37	716.728,58	810.202,66	
ACUMULADO (%)		0,00%	6,55%	22,14%	30,05%	38,42%	50,42%	65,26%	78,23%	88,43%	



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

ANEXO V –BDI



PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFINÓPOLIS DE MINAS

Bonfinópolis no coração da gente.

ADM 2021-2024

Objeto Clínica de Fisioterapia
Local Alameda Ozias Gomes de Souza S/N
Área 627,51m²

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS
1.	DESPESAS INDIRETAS	
A	Administração Central (AC)	4,00%
B	Seguros e Garantias Contratuais (S)	0,56%
C	Riscos (R)	1,07%
D	Despesas Financeiras (DF)	1,11%
	Subtotal 1	6,74%
2.	LUCRO	
E	Lucro (L)	7,00%
	Subtotal 2	7,00%
3.	TRIBUTOS (I)	
F	PIS	0,65%
G	COFINS	3,00%
H	ISS	5,00%
	CPRB	1,50%
	Subtotal 3	10,15%

Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1+(AC+S+R)) \cdot (1+DF) \cdot (1+L))}{(1-I)} \right] - 1 \right\} \times 100$$

BDI = 27,19%



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

ANEXO VI - MINUTA CONTRATUAL CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATO No. ____/2022

TIPO: **OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

REFERÊNCIA: **PROCESSO No. 044/2022**

TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022

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 denominada **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 construção da Clínica Municipal de Fisioterapia, conforme especificações conforme edital.

1.2. Este Contrato vincula-se ao **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS nº 004/2022** 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 Saúde 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.

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



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

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 2022, correrá à conta do orçamento da **CONTRATANTE**, consignados através da seguinte dotação orçamentária: 02.05.01.10.302.1001.1068 – 4.4.90.51.00, ficha 337.

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

5.1. O prazo de execução do objeto do presente **CONTRATO** é de **08 (oito) meses**, iniciando-se na data de emissão da Ordem de Serviço, e podendo ser prorrogado no interesse da Administração.



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

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**.
- 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.



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

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.

m) Fornecer, além dos materiais especificados e mão-de-obra especializada, todas as ferramentas necessárias, ficando responsável por seu transporte e guarda.



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

- 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:
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**.



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

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** na Rua Alameda Ozias Gomes de Souza, s/n, Bairro Jardim Cinelândia, 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.

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.



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

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 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**.



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

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

CLÁUSULA DÉCIMA - DO REGIME DE EXECUÇÃO



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

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 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%



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

(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

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



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

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 2022.

MANOEL DA COSTA LIMA
Prefeito Municipal
P/CONTRATANTE

XXXXXXXXXXXXX

P/CONTRATADA