

Ata de Realização da Concorrência Eletrônica  
 Número de Concorrência: 06/2024

Nº Ata: **1**  
 Nº Edital: **06/2024**  
 Nº Processo: **054/2024**  
 Objeto: **Contratação de empresa para realização de obra de construção de ponte mista (concreto e aço) sobre o Ribeirão de Areia – Município De Sabinópolis/MG, conforme especificação - ANEXO, do Edital.**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                             |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 00001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                             | Val. Ref. Total: 555.321,62 |
| Item: 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 0,02   | Unidade: PORCENTAGEM        | Val. Ref.: 8.846,43         |
| 1.1.1.1- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00                                                                                                                                                                              |                |                             |                             |
| Item: 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 28,80  | Unidade: HORAS              | Val. Ref.: 4.324,61         |
| 2.1.1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA- ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                       |                |                             |                             |
| Item: 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 469,20 | Unidade: HORAS              | Val. Ref.: 29.653,44        |
| 2.1.1.2- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA- ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                             |                             |
| Item: 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 1,00   | Unidade: UNIDADE            | Val. Ref.: 323,96           |
| 2.1.2.1- ART DE OBRA- ART OBRA PARA CONTRATOS                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                             |                             |
| Item: 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 1,00   | Unidade: UNIDADE            | Val. Ref.: 323,96           |
| 2.1.3.1- ART DE ENTREGA DE OBRA- ART OBRA PARA AS BUILT                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                             |                             |
| Item: 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 4,50   | Unidade: METRO QUADRADO     | Val. Ref.: 202,10           |
| 3.1.1.1- IDENTIFICAÇÃO DA OBRA- FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)                                                                                                                                         |                |                             |                             |
| Item: 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 1,00   | Unidade: UNIDADE            | Val. Ref.: 1.764,32         |
| 3.1.1.2- IDENTIFICAÇÃO DA OBRA- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS |                |                             |                             |
| Item: 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 15,00  | Unidade: METRO QUADRADO     | Val. Ref.: 2.458,20         |
| 3.2.2.1- CANTEIRO DE OBRAS- ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS                                                                                                                                        |                |                             |                             |
| Item: 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 1,00   | Unidade: UNIDADE            | Val. Ref.: 10.120,94        |
| 3.2.2.2- CANTEIRO DE OBRAS- BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG                                                                                                            |                |                             |                             |
| Item: 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quant.: 4,00   | Unidade: MÊS                | Val. Ref.: 4.257,24         |
| 3.2.2.3- CANTEIRO DE OBRAS- LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                           |                |                             |                             |
| Item: 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quant.: 4,00   | Unidade: MÊS                | Val. Ref.: 6.362,48         |
| 3.2.2.4- CANTEIRO DE OBRAS- ALUGUEL GERADOR A DIESEL 5 KW , PARTIDA ELETRICA                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                             |                             |
| Item: 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quant.: 4,00   | Unidade: MÊS                | Val. Ref.: 1.781,48         |
| 3.2.2.5- CANTEIRO DE OBRAS- ALUGUEL CONJUNTO MOTO BONBA 1 CV.                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                             |                             |
| Item: 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quant.: 24,00  | Unidade: METRO QUADRADO     | Val. Ref.: 11.387,04        |
| 3.2.2.6- CANTEIRO DE OBRAS- ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO , PAREDE DUPLA                                                                                                                                                                                                                                               |                |                             |                             |
| Item: 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quant.: 336,00 | Unidade: METRO QUADRADO POR | Val. Ref.: 5.560,80         |
| 3.3.1.1- EQUIPAMENTOS E LOCAÇÃO DE ANDAIMES - FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM                                                                                                                                                              |                |                             |                             |
| Item: 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Quant.: 67,20  | Unidade: METRO QUADRADO     | Val. Ref.: 725,76           |
| 3.3.1.2- EQUIPAMENTOS E LOCAÇÃO DE ANDAIMES - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA                                                                                                                                             |                |                             |                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                           |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|----------------------|
| Item: 16                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 28,80  | Unidade: METRO            | Val. Ref.: 390,53    |
| 3.4.1.1- SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO- "PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE OU ISOLAMENTO DE ÁREA COM FITA ZEBRADA AMARELA, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, ALTURA DE 150CM, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO"                                 |                |                           |                      |
| Item: 17                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 1,00   | Unidade: MÊS              | Val. Ref.: 22.438,20 |
| 3.5.1.1- LOCAÇÃO DE OBA- TOPOGRAFIA EQUIPE DE TOPOGRAFIA - PROJETO                                                                                                                                                                                |                |                           |                      |
| Item: 18                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 60,00  | Unidade: METRO            | Val. Ref.: 14.007,00 |
| 3.6.1.1- COLOCAÇÃO DE TAPUME DE OBRA- TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO |                |                           |                      |
| Item: 19                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 13,20  | Unidade: METRO QUADRADO   | Val. Ref.: 2.449,66  |
| 3.6.1.2- COLOCAÇÃO DE TAPUME DE OBRA- PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS          |                |                           |                      |
| Item: 20                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 2,00   | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 241,38    |
| 4.1.1.1- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS                                                                                                                                                                        |                |                           |                      |
| Item: 21                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 2,00   | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 383,50    |
| 4.1.1.2- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO - SOLOS                                                                                                                                                         |                |                           |                      |
| Item: 22                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 2,00   | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 203,10    |
| 4.1.1.3- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS                                                                                                                                                                                    |                |                           |                      |
| Item: 23                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 2,00   | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 203,14    |
| 4.1.1.4- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS                                                                                                                                                                                |                |                           |                      |
| Item: 24                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 2,00   | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 300,86    |
| 4.1.1.5- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS                                                                                                                                               |                |                           |                      |
| Item: 25                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 2,00   | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 414,92    |
| 4.1.1.6- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS                                                                                                                                        |                |                           |                      |
| Item: 26                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 2,00   | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 527,96    |
| 4.1.1.7- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA - SOLOS                                                                                                                                           |                |                           |                      |
| Item: 27                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 2,00   | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 287,54    |
| 4.1.1.8- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS                                                                                                                                                                    |                |                           |                      |
| Item: 28                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 2,00   | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 99,16     |
| 4.1.1.9- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS                                                                                                                                                   |                |                           |                      |
| Item: 29                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 2,00   | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 114,38    |
| 4.1.1.10- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO BALAO DE BORRACHA - SOLOS                                                                                                                                                |                |                           |                      |
| Item: 30                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 2,00   | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 127,44    |
| 4.1.1.11- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE DENSIDADE REAL - SOLOS                                                                                                                                                                                       |                |                           |                      |
| Item: 31                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 2,00   | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 157,32    |
| 4.1.1.12- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLEO - SOLOS                                                                                                                                                         |                |                           |                      |
| Item: 32                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 2,00   | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 85,34     |
| 4.1.1.13- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - METODO EXPEDITO DO ALCOOL - SOLOS                                                                                                                                                          |                |                           |                      |
| Item: 33                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 2,00   | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 84,94     |
| 4.1.1.14- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - PROCESSO SPEEDY - SOLOS E AGREGADOS MIUDOS                                                                                                                                                 |                |                           |                      |
| Item: 34                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 2,00   | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 113,32    |
| 4.1.1.15- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS                                                                                                                                                                     |                |                           |                      |
| Item: 35                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 2,00   | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 1.828,04  |
| 4.1.1.16- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE RESILIENCIA - SOLOS                                                                                                                                                                                          |                |                           |                      |
| Item: 36                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 2,00   | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 208,46    |
| 4.1.1.17- ENSAIOS DE SOLO- ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE - SOLOS                                                                                                                                                                                      |                |                           |                      |
| Item: 37                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 2,00   | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 158,12    |
| 4.1.1.18- ENSAIOS DE SOLO- PREPARACAO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZACAO - SOLOS                                                                                                                                                           |                |                           |                      |
| Item: 38                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 120,00 | Unidade: METRO QUADRADO   | Val. Ref.: 97,20     |
| 4.2.1.1- LIMPEZA INICIAL DE TERRENO- LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024                                                                 |                |                           |                      |
| Item: 39                                                                                                                                                                                                                                          | Quant.: 37,44  | Unidade: METRO CUBICO POR | Val. Ref.: 427,94    |
| 4.2.2.1- BOTA FORA- CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                 |                |                           |                      |

|                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                           |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------------------|
| Item: 40                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 561,60  | Unidade: METRO CUBICO POR | Val. Ref.: 2.100,38  |
| 4.2.2.2- BOTA FORA- TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                      |                 |                           |                      |
| Item: 41                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 52,50   | Unidade: METRO CUBICO POR | Val. Ref.: 96,08     |
| 4.2.2.3- BOTA FORA- ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                                                            |                 |                           |                      |
| Item: 42                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 234,00  | Unidade: METRO CUBICO POR | Val. Ref.: 2.190,24  |
| 4.3.1.1- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA- ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA                                                                                               |                 |                           |                      |
| Item: 43                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 260,87  | Unidade: METRO CUBICO POR | Val. Ref.: 2.306,09  |
| 4.3.2.1- BOTA FORA- CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                    |                 |                           |                      |
| Item: 44                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 3913,00 | Unidade: METRO CUBICO POR | Val. Ref.: 12.091,17 |
| 4.3.2.2- BOTA FORA- TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                                     |                 |                           |                      |
| Item: 45                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 260,87  | Unidade: METRO CUBICO     | Val. Ref.: 477,39    |
| 4.3.2.3- BOTA FORA- ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                                                            |                 |                           |                      |
| Item: 46                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 39,00   | Unidade: METRO CUBICO     | Val. Ref.: 71,37     |
| 4.4.1.1- ATERRO COMPACTADO- ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                                                    |                 |                           |                      |
| Item: 47                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 39,00   | Unidade: METRO CUBICO     | Val. Ref.: 790,92    |
| 4.4.1.2- ATERRO COMPACTADO- REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO                                                                                                                                                                  |                 |                           |                      |
| Item: 48                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 1,00    | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 22.871,15 |
| 5.1.1.1- FUNDAÇÃO PROFUNDA- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)                              |                 |                           |                      |
| Item: 49                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 60,00   | Unidade: KM               | Val. Ref.: 1.749,60  |
| 5.1.1.2- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE                                                                                                 |                 |                           |                      |
| Item: 50                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 32,80   | Unidade: METRO            | Val. Ref.: 2.022,12  |
| 5.1.2.1- ESTACA HÉLICE CONTÍNUA = 40 CM- EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 40CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO                         |                 |                           |                      |
| Item: 51                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 3,00    | Unidade: METRO CUBICO     | Val. Ref.: 2.705,25  |
| 5.1.2.2- ESTACA HÉLICE CONTÍNUA = 40 CM- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)                                                                   |                 |                           |                      |
| Item: 52                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 195,23  | Unidade: KILO             | Val. Ref.: 2.865,98  |
| 5.1.2.3- ESTACA HÉLICE CONTÍNUA = 40 CM- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                                      |                 |                           |                      |
| Item: 53                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 4,74    | Unidade: METRO CUBICO     | Val. Ref.: 52,76     |
| 5.1.2.4- ESTACA HÉLICE CONTÍNUA = 40 CM- CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 |                 |                           |                      |
| Item: 54                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 71,01   | Unidade: METRO CUBICO POR | Val. Ref.: 219,42    |
| 5.1.2.5- ESTACA HÉLICE CONTÍNUA = 40 CM- TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                |                 |                           |                      |
| Item: 55                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 4,74    | Unidade: METRO CUBICO     | Val. Ref.: 8,67      |
| 5.1.2.6- ESTACA HÉLICE CONTÍNUA = 40 CM- ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                                       |                 |                           |                      |
| Item: 56                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 8,00    | Unidade: UNIDADE          | Val. Ref.: 170,80    |
| 5.1.2.7- ESTACA HÉLICE CONTÍNUA = 40 CM- ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021                                                                                                             |                 |                           |                      |
| Item: 57                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 6,97    | Unidade: METRO CUBICO     | Val. Ref.: 784,89    |
| 5.2.1.1- BLOCOS DE COROAMENTO- ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                              |                 |                           |                      |
| Item: 58                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 3,81    | Unidade: METRO QUADRADO   | Val. Ref.: 29,41     |
| 5.2.1.2- BLOCOS DE COROAMENTO- PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                                                                                                   |                 |                           |                      |
| Item: 59                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 335,25  | Unidade: KILO             | Val. Ref.: 4.921,47  |
| 5.2.1.3- BLOCOS DE COROAMENTO- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                                                |                 |                           |                      |
| Item: 60                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 11,59   | Unidade: METRO QUADRADO   | Val. Ref.: 953,97    |
| 5.2.1.4- BLOCOS DE COROAMENTO- FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)                                                                                             |                 |                           |                      |
| Item: 61                                                                                                                                                                                                                                   | Quant.: 3,81    | Unidade: METRO CUBICO     | Val. Ref.: 3.856,25  |
| 5.2.1.5- BLOCOS DE COROAMENTO- LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024                                                                                                                           |                 |                           |                      |

|                                                                                                                                                                                                                                 |                |                           |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------|
| Item: 62                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 30,80  | Unidade: METRO QUADRADO   | Val. Ref.: 1.613,30 |
| 5.2.1.6- BLOCOS DE COROAMENTO- IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                      |                |                           |                     |
| Item: 63                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 4,00   | Unidade: METRO CUBICO     | Val. Ref.: 3.689,84 |
| 5.2.1.7- BLOCOS DE COROAMENTO- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)                                                                           |                |                           |                     |
| Item: 64                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 5,92   | Unidade: METRO CUBICO     | Val. Ref.: 191,04   |
| 5.2.1.8- BLOCOS DE COROAMENTO- REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                                                      |                |                           |                     |
| Item: 65                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 12,03  | Unidade: METRO CUBICO     | Val. Ref.: 133,89   |
| 5.2.1.9- BLOCOS DE COROAMENTO- CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 |                |                           |                     |
| Item: 66                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 180,39 | Unidade: METRO CUBICO POR | Val. Ref.: 557,41   |
| 5.2.1.10- BLOCOS DE COROAMENTO- TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                              |                |                           |                     |
| Item: 67                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 12,03  | Unidade: METRO CUBICO     | Val. Ref.: 22,01    |
| 5.2.1.11- BLOCOS DE COROAMENTO- ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                                     |                |                           |                     |
| Item: 68                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 286,37 | Unidade: KILO             | Val. Ref.: 4.203,91 |
| 6.1.1.1.1- PILARES- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                                                |                |                           |                     |
| Item: 69                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 15,30  | Unidade: METRO QUADRADO   | Val. Ref.: 1.925,20 |
| 6.1.1.2- PILARES- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                          |                |                           |                     |
| Item: 70                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 3,15   | Unidade: METRO CUBICO     | Val. Ref.: 2.905,75 |
| 6.1.1.3- PILARES- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)                                                                                        |                |                           |                     |
| Item: 71                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 35,20  | Unidade: KILO             | Val. Ref.: 516,74   |
| 6.2.1.1- DENTE GERBER- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                                             |                |                           |                     |
| Item: 72                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 1,63   | Unidade: METRO QUADRADO   | Val. Ref.: 285,71   |
| 6.2.1.2- DENTE GERBER- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                               |                |                           |                     |
| Item: 73                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 1,25   | Unidade: METRO CUBICO     | Val. Ref.: 1.153,08 |
| 6.2.1.3- DENTE GERBER- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)                                                                                   |                |                           |                     |
| Item: 74                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 27,60  | Unidade: KILO             | Val. Ref.: 405,17   |
| 6.3.1.1- VIGAS- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                                                    |                |                           |                     |
| Item: 75                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 1,71   | Unidade: METRO QUADRADO   | Val. Ref.: 299,73   |
| 6.3.1.2- VIGAS- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                      |                |                           |                     |
| Item: 76                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 0,24   | Unidade: METRO CUBICO     | Val. Ref.: 221,39   |
| 6.3.1.3- VIGAS- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)                                                                                          |                |                           |                     |
| Item: 77                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 102,18 | Unidade: KILO             | Val. Ref.: 1.388,63 |
| 6.4.1.1- CORTINA DE CONCRETO 01- ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019                                                                                              |                |                           |                     |
| Item: 78                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 187,89 | Unidade: KILO             | Val. Ref.: 2.021,70 |
| 6.4.1.2- CORTINA DE CONCRETO 01- ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019                                                                                              |                |                           |                     |
| Item: 79                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 12,64  | Unidade: METRO QUADRADO   | Val. Ref.: 572,09   |
| 6.4.1.3- CORTINA DE CONCRETO 01- FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019                                      |                |                           |                     |
| Item: 80                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 3,54   | Unidade: METRO CUBICO     | Val. Ref.: 3.327,88 |
| 6.4.1.4- CORTINA DE CONCRETO 01- CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019                                                                                       |                |                           |                     |
| Item: 81                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 59,60  | Unidade: KILO             | Val. Ref.: 809,96   |
| 6.4.2.1- CORTINA DE CONCRETO 02- ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019                                                                                              |                |                           |                     |
| Item: 82                                                                                                                                                                                                                        | Quant.: 123,99 | Unidade: KILO             | Val. Ref.: 1.334,13 |
| 6.4.2.2- CORTINA DE CONCRETO 02- ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019                                                                                              |                |                           |                     |

|                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                         |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|
| Item: 83                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 7,39    | Unidade: METRO QUADRADO | Val. Ref.: 334,47    |
| 6.4.2.3- CORTINA DE CONCRETO 02- FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019                                               |                 |                         |                      |
| Item: 84                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 2,07    | Unidade: METRO CUBICO   | Val. Ref.: 1.945,97  |
| 6.4.2.4- CORTINA DE CONCRETO 02- CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019                                                                                                |                 |                         |                      |
| Item: 85                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 0,02    | Unidade: METRO CUBICO   | Val. Ref.: 72,28     |
| 7.1.1.1- APOIOS DE VIGAS METÁLICAS- MICROCONCRETO AUTOADENSÁVEL PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL                                                                                                |                 |                         |                      |
| Item: 86                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 25,20   | Unidade: METRO CUBICO   | Val. Ref.: 3.667,61  |
| 7.1.1.2- APOIOS DE VIGAS METÁLICAS- APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                  |                 |                         |                      |
| Item: 87                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 0,49    | Unidade: METRO QUADRADO | Val. Ref.: 168,94    |
| 7.1.1.3- APOIOS DE VIGAS METÁLICAS- PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CHAPA RECUPERADA - CONFECÇÃO                                                                                                |                 |                         |                      |
| Item: 88                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 2,00    | Unidade: UNIDADE        | Val. Ref.: 5.840,58  |
| 7.2.1.1- TRANSPORTE E LANÇAMENTO- TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO , DESCARGA E TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)                                         |                 |                         |                      |
| Item: 89                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 2300,00 | Unidade: KILO           | Val. Ref.: 4.232,00  |
| 7.2.1.2- TRANSPORTE E LANÇAMENTO- LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO SEINFRA-MG                                                                                               |                 |                         |                      |
| Item: 90                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 2300,00 | Unidade: KILO           | Val. Ref.: 76.107,00 |
| 7.2.2.1- VIGAS W610X125- FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO                           |                 |                         |                      |
| Item: 91                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 39,38   | Unidade: METRO QUADRADO | Val. Ref.: 1.466,12  |
| 7.2.3.1- PINTURA DE PROTEÇÃO DO VIGAMENTO- PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 |                 |                         |                      |
| Item: 92                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 168,33  | Unidade: KILO           | Val. Ref.: 2.494,65  |
| 8.1.1.1- TABULEIRO- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                                            |                 |                         |                      |
| Item: 93                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 224,79  | Unidade: KILO           | Val. Ref.: 3.419,06  |
| 8.1.1.2- TABULEIRO- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                                             |                 |                         |                      |
| Item: 94                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 60,69   | Unidade: METRO QUADRADO | Val. Ref.: 7.897,59  |
| 8.1.1.3- TABULEIRO- FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)                                                                                                                                             |                 |                         |                      |
| Item: 95                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 60,69   | Unidade: METRO QUADRADO | Val. Ref.: 1.098,49  |
| 8.1.1.4- TABULEIRO- FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)                                                                                                                                               |                 |                         |                      |
| Item: 96                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 60,69   | Unidade: METRO QUADRADO | Val. Ref.: 304,06    |
| 8.1.1.5- TABULEIRO- FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)                                                                                                                                            |                 |                         |                      |
| Item: 97                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 8,19    | Unidade: METRO CUBICO   | Val. Ref.: 7.900,57  |
| 8.1.1.6- TABULEIRO- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                          |                 |                         |                      |
| Item: 98                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 121,38  | Unidade: METRO QUADRADO | Val. Ref.: 2.865,78  |
| 8.1.1.7- TABULEIRO- ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA                                                                     |                 |                         |                      |
| Item: 99                                                                                                                                                                                                                                 | Quant.: 152,63  | Unidade: KILO           | Val. Ref.: 2.261,98  |
| 8.1.2.1- LAJE DE TRANSIÇÃO- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                                      |                 |                         |                      |
| Item: 100                                                                                                                                                                                                                                | Quant.: 234,95  | Unidade: KILO           | Val. Ref.: 3.573,59  |
| 8.1.2.2- LAJE DE TRANSIÇÃO- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                                     |                 |                         |                      |
| Item: 101                                                                                                                                                                                                                                | Quant.: 31,25   | Unidade: METRO QUADRADO | Val. Ref.: 4.066,56  |
| 8.1.2.3- LAJE DE TRANSIÇÃO- FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (FABRICAÇÃO)                                                                                                                                     |                 |                         |                      |
| Item: 102                                                                                                                                                                                                                                | Quant.: 31,25   | Unidade: METRO QUADRADO | Val. Ref.: 565,63    |
| 8.1.2.4- LAJE DE TRANSIÇÃO- FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (MONTAGEM)                                                                                                                                       |                 |                         |                      |
| Item: 103                                                                                                                                                                                                                                | Quant.: 31,25   | Unidade: METRO QUADRADO | Val. Ref.: 156,56    |
| 8.1.2.5- LAJE DE TRANSIÇÃO- FÔRMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM (DESMONTAGEM)                                                                                                                                    |                 |                         |                      |
| Item: 104                                                                                                                                                                                                                                | Quant.: 5,30    | Unidade: METRO CUBICO   | Val. Ref.: 5.112,70  |
| 8.1.2.6- LAJE DE TRANSIÇÃO- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                  |                 |                         |                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|
| Item: 105                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 62,50   | Unidade: METRO QUADRADO POR | Val. Ref.: 1.475,63   |
| 8.1.2.7- LAJE DE TRANSIÇÃO-ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA                                                                                                                     |                 |                             |                       |
| Item: 106                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 46,20   | Unidade: METRO              | Val. Ref.: 63,29      |
| 8.1.3.1- JUNTA DE DILATAÇÃO DE LAJE- TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE SELANTE                                                                                                                                                        |                 |                             |                       |
| Item: 107                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 46,20   | Unidade: METRO              | Val. Ref.: 1.879,88   |
| 8.1.3.2- JUNTA DE DILATAÇÃO DE LAJE- APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILATAÇÃO, DIMENSÃO 20X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE                                                                                                               |                 |                             |                       |
| Item: 108                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 46,20   | Unidade: UNIDADE            | Val. Ref.: 12.723,94  |
| 8.1.3.3- JUNTA DE DILATAÇÃO DE LAJE- JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO, PARA OBRAS DE ARTE, MOVIMENTOS DE -10 A +20MM, INCLUSIVE LABIOS POLIMERICOS. FORNECIMENTO E CO LOCAÇÃO. O CUSTO NAO INCLUI: CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO, APLICACAO DA LAJE, FORMAS E CONCRETAGEM DOS BERCOS (11.018.0020-0) |                 |                             |                       |
| Item: 109                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 94,80   | Unidade: KILO               | Val. Ref.: 1.404,94   |
| 9.1.1.1- GUARDA-RODAS- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                                                                                                  |                 |                             |                       |
| Item: 110                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 160,42  | Unidade: KILO               | Val. Ref.: 2.439,99   |
| 9.1.1.2- GUARDA-RODAS- CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                                                                                                                 |                 |                             |                       |
| Item: 111                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 67,20   | Unidade: METRO QUADRADO     | Val. Ref.: 8.455,78   |
| 9.1.1.3- GUARDA-RODAS- MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                     |                 |                             |                       |
| Item: 112                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 4,64    | Unidade: METRO CUBICO       | Val. Ref.: 4.476,02   |
| 9.1.1.4- GUARDA-RODAS- FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                                                                                                              |                 |                             |                       |
| Item: 113                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 55,04   | Unidade: METRO QUADRADO     | Val. Ref.: 27,52      |
| 10.1.1.1- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                                                                                                              |                 |                             |                       |
| Item: 114                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 55,04   | Unidade: METRO QUADRADO     | Val. Ref.: 161,27     |
| 10.1.1.2- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                             |                       |
| Item: 115                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 4,40    | Unidade: METRO CUBICO       | Val. Ref.: 10.145,43  |
| 10.1.1.3- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                                                                     |                 |                             |                       |
| Item: 116                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 317,03  | Unidade: T X KM             | Val. Ref.: 554,80     |
| 10.1.1.4- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                            |                 |                             |                       |
| Item: 117                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 317,03  | Unidade: T X KM             | Val. Ref.: 215,58     |
| 10.1.1.5- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA- TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                    |                 |                             |                       |
| Item: 118                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 0,39    | Unidade: METRO QUADRADO     | Val. Ref.: 264,26     |
| 11.2.1.1- SINALIZAÇÃO VERTICAL- PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECCÃO                                                                                                                                                                             |                 |                             |                       |
| Item: 119                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 32,00   | Unidade: METRO              | Val. Ref.: 229,12     |
| 11.2.2.1- SINALIZAÇÃO VERTICAL- PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021                                                                                |                 |                             |                       |
| Item: 120                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 120,00  | Unidade: METRO CUBICO       | Val. Ref.: 122.320,80 |
| 12.1.1.1- GABIÃO- GABIÃO CAIXA 2 X 1 X 1,00 M - ZN/AL + PVC - D = 2,4 MM - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                 |                 |                             |                       |
| Item: 121                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 120,00  | Unidade: METRO QUADRADO     | Val. Ref.: 2.564,40   |
| 12.1.1.2- GABIÃO- APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M                                                                                                                                                                                   |                 |                             |                       |
| Item: 122                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 35,00   | Unidade: METRO CUBICO       | Val. Ref.: 7.469,35   |
| 12.1.1.3- GABIÃO- LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL                                                                                                                                                                                                                        |                 |                             |                       |
| Item: 123                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 4650,00 | Unidade: METRO CUBICO POR   | Val. Ref.: 10.090,50  |
| 12.1.1.4- GABIÃO- TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA                                                                                                    |                 |                             |                       |
| Item: 124                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 24,65   | Unidade: UNIDADE            | Val. Ref.: 800,63     |
| 12.1.2.1- BARBACÃ- DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021                                                                                                                                                                                                                   |                 |                             |                       |
| Item: 125                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 2,18    | Unidade: METRO              | Val. Ref.: 197,33     |
| 12.1.3.1- DRENO PVC- DRENO DE PVC D = 75 MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                |                 |                             |                       |
| Item: 126                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quant.: 72,00   | Unidade: METRO QUADRADO     | Val. Ref.: 1.908,72   |
| 12.1.4.1- DRENO PVC- REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDES DE CORTES E ATERROS                                                                                                                                                                                                                        |                 |                             |                       |

|                                                                                                                                      |                |                         |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|
| Item: 127                                                                                                                            | Quant.: 72,00  | Unidade: METRO QUADRADO | Val. Ref.: 689,76          |
| 12.1.4.2 - DRENO PVC- REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES INCLINADAS                                              |                |                         |                            |
| Item: 128                                                                                                                            | Quant.: 494,00 | Unidade: METRO QUADRADO | Val. Ref.: 4.623,84        |
| 13.1.1.1- LIMPEZA FINAL DE OBRA- LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                  |                |                         |                            |
| Item: 129                                                                                                                            | Quant.: 67,20  | Unidade: METRO QUADRADO | Val. Ref.: 230,50          |
| 13.1.1.2- LIMPEZA FINAL DE OBRA- REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 |                |                         |                            |
| Propostas Iniciais                                                                                                                   |                |                         |                            |
| Fornecedor (apelido)                                                                                                                 |                |                         | Valor                      |
| Licitante 01                                                                                                                         |                |                         | 555.322,38                 |
| Licitante 02                                                                                                                         |                |                         | 550.021,81                 |
| Eventos do Lote                                                                                                                      |                |                         |                            |
| Evento                                                                                                                               |                |                         | Data/Hora inicial          |
| <b>Aguardando Abertura de Propostas</b>                                                                                              |                |                         | <b>27/06/2024 14.03.41</b> |
| Declaro iniciada a fase de AGUARDANDO ABERTURA DE PROPOSTAS.                                                                         |                |                         |                            |
| <b>Lances</b>                                                                                                                        |                |                         | <b>27/06/2024 14.04.22</b> |
| Declaro iniciada a fase de LANCES.                                                                                                   |                |                         |                            |
| <b>Abertura de Vistas</b>                                                                                                            |                |                         | <b>27/06/2024 14.14.23</b> |
| Declaro iniciada a fase de ABERTURA DE VISTAS.                                                                                       |                |                         |                            |
| <b>Habilitação</b>                                                                                                                   |                |                         | <b>27/06/2024 14.47.25</b> |
| Fase alterada para HABILITAÇÃO.                                                                                                      |                |                         |                            |
| Habilitado o licitante G S COSTA CONSTRUTORA LTDA pelo motivo: DOCUMENTAÇÃO APRESENTADA CONFORME EXIGIDO NO EDITAL..                 |                |                         |                            |
| <b>Intenção de Recurso</b>                                                                                                           |                |                         | <b>27/06/2024 15.04.06</b> |
| Não houve manifestação de recurso para o lote.                                                                                       |                |                         |                            |
| <b>Adjudicação</b>                                                                                                                   |                |                         | <b>27/06/2024 15.04.06</b> |
| Enviada para próxima fase.                                                                                                           |                |                         |                            |

Nada mais a tratar, o Agente de Contratação encerrou a sessão pública de concorrência eletrônica, agradecendo a participação de todos e fez lavrar a presente Ata, que após lida e achada conforme, vai ser assinada pela equipe.

---

Agente de Contratação: Claudiney Antonio Batista de Almeida