



# MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - REALINHAMENTO

|   |                    |                         |
|---|--------------------|-------------------------|
| PREFEITURA: <b>MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS - MG</b>                           |                    | FOLHA Nº:               |
| OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS</b>                       |                    | DATA: <b>23/11/2022</b> |
| LOCAL: <b>Rua Sete de Setembro e Rua Capitão José Maria.</b>              | FORMA DE EXECUÇÃO: |                         |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: <b>Seinfra - Junho/2022 . (sem desoneração)</b> | ( ) DIRETA         | ( X ) INDIRETA          |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: <b>5 meses</b>   |                    | BDI <b>21,56%</b>       |

| ITEM                                | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL           |
|-------------------------------------|----------|---|---------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1                                   | -        | <b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>   |         |            |                       |                       | <b>R\$ 1.518,58</b>   |
| 1.1                                 | ED-50152 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUPECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS   | U       | 1,00       | 1.249,24              | 1.518,58              | R\$ 1.518,58          |
| 1.2                                 | -        | RETIRADA E TRANSPORTE DOS BLOQUETES EXISTENTES  |         |            |                       |                       | A CARGO DA PREFEITURA |
| 2                                   | -        | <b>OBRAS VIÁRIAS - BASE</b>   |         |            |                       |                       | <b>R\$ 108.823,00</b> |
| 2.1                                 | RO-41081 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)   | M2      | 4.862,15   | 1,22                  | 1,48                  | R\$ 7.195,98          |
| 2.2                                 | RO-44461 | Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactada na energia do proctor modificado (Execução, incluindo fornecimento e transporte do cimento, fornecimento da bica corrida, espalhamento, umedecimento, homogeneização e compactação da mistura; exclui o transporte da bica corrida) | M3      | 436,91     | 146,09                | 177,59                | R\$ 77.590,85         |
| 2.3                                 | RO-41342 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM  | M3XKM   | 13.893,74  | 1,42                  | 1,73                  | R\$ 24.036,17         |
| 3                                   | -        | <b>OBRAS VIÁRIAS - CAMADA DE ROLAMENTO</b>  |         |            |                       |                       | <b>R\$ 493.440,58</b> |
| 3.1                                 | RO-51228 | IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)  | M2      | 4.369,18   | 3,94                  | 4,79                  | R\$ 20.928,37         |
| 3.2                                 | RO-51229 | PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)  | M2      | 4.369,18   | 2,31                  | 2,81                  | R\$ 12.277,40         |
| 3.3                                 | ED-7623  | EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ À PISTA  | M3      | 219,14     | 1.582,72              | 1.923,95              | R\$ 421.614,40        |
| 3.4                                 | RO-14038 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)  | M3XKM   | 14.726,21  | 2,00                  | 2,43                  | R\$ 35.784,69         |
| 3.5                                 | RO-41376 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM  | TXKM    | 1.981,86   | 0,83                  | 1,01                  | R\$ 2.001,68          |
| 3.6                                 | RO-41376 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM  | TXKM    | 825,78     | 0,83                  | 1,01                  | R\$ 834,04            |
| 4                                   | -        | <b>DRENAGEM</b>   |         |            |                       |                       | <b>R\$ 41.313,72</b>  |
| 4.1                                 | ED-14762 | SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)   | M       | 991,45     | 34,28                 | 41,67                 | R\$ 41.313,72         |
| 5                                   | -        | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |         |            |                       |                       | <b>R\$ 2.425,64</b>   |
| 5.1                                 | RO-41237 | LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)   | M       | 270,11     | 2,56                  | 3,11                  | R\$ 840,04            |
| 5.2                                 | ED-50464 | PINTURA COM RESINA ACRILICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL   | M2      | 58,46      | 9,83                  | 11,95                 | R\$ 698,60            |
| 5.3                                 | RO-41841 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)  | M2      | 0,38       | 471,07                | 572,63                | R\$ 217,60            |
| 5.4                                 | RO-41842 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)   | M2      | 0,60       | 444,94                | 540,87                | R\$ 324,52            |
| 5.5                                 | RO-42193 | PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)  | M2      | 0,59       | 480,87                | 584,55                | R\$ 344,88            |
| <b>TOTAL GERAL DO REALINHAMENTO</b> |          |   |         |            |                       |                       | <b>R\$ 647.521,52</b> |

Valor Original da obra: R\$ 487.546,15

Diferença do Valor Original da obra e do realinhamento: R\$ 159.975,37

201.005/D

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha  
Jéssica de Azevedo Rezende

CREA

Carimbo e assinatura do representante legal  
Carlos Alberto Moraes