



BRASILEIRAS DE MANTENIMENTO DE VIAS URBANAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

INFORMAÇÕES GERAIS

Referências de Preços
1 SETOP TRIANGULO 10_2021

Município: Dom Bosco
 Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM C.B.U.Q. EM VIAS URBANAS
 Responsável Técnico: VINICIUS ANDRADE SANTOS
 Nº CREA/CAU: 230.293/D
 BDI1: 24,22% - Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapamento e pavimentação de vias urbanas
 BDI2: 0,00% -
 Data: 11/03/2022

| Item | Código | Descrição | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) | | Preço (R\$) | |
|---|-------------|---|-------|----------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|
| | | | | | | Sem BDI | Total | Com BDI | Total |
| PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM C.B.U.Q. EM VIAS URBANAS | | | | | | | | | |
| 1 | | INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA | | | | | | | |
| 1.1 | ILO-PLA-005 | 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 S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIPECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCILAVADO PINTADAS | U | BDI1 | 1.000 | 1.179,11 | 4.253,56 | 1.464,69 | 5.256,52 |
| 1.2 | MOB-DES-025 | OBRAS COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 | % | BDI1 | 10.248,180 | 0,30 | 3.074,45 | 0,37 | 3.791,83 |
| 2 | | PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA | | | | | | | |
| 2.1 | TER-ESC-015 | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M3 | BDI1 | 1.889,040 | 3,30 | 551.219,48 | 4,10 | 685.030,11 |
| 2.2 | OBR-VIA-315 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM | M3XKM | BDI1 | 1.889,040 | 1,57 | 2.965,79 | 1,95 | 3.683,63 |
| 2.3 | TER-REG-015 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATORIO | M2 | BDI1 | 9.445,210 | 1,25 | 11.806,51 | 1,55 | 14.640,08 |
| 2.4 | OBR-VIA-145 | BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL) | M3 | BDI1 | 1.889,040 | 16,48 | 31.131,38 | 20,47 | 38.668,65 |
| 2.5 | COT-001 | FORNECIMENTO DE CASCALHO LATERITA, INCLUSIVE EXTRAÇÃO E TRANSPORTE | M3 | BDI1 | 1.889,040 | 47,56 | 89.842,74 | 59,08 | 111.604,48 |
| 2.6 | OBR-VIA-160 | IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) | M2 | BDI1 | 9.445,210 | 3,62 | 34.191,66 | 4,50 | 42.503,44 |
| 2.7 | OBR-VIA-165 | PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) | M2 | BDI1 | 9.554,210 | 1,97 | 18.821,79 | 2,45 | 23.407,81 |

Vinicius Andrade Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 230.293/D

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

| Item | Código | Descrição | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) | | Preço (R\$) | |
|------|-------------|---|-------|----------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|
| | | | | | | Unitário | Sem BDI | Unitário | Com BDI |
| 2.8 | OBR-VIA-180 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) | M3 | BDI1 | 266,890 | 971,61 | 259.312,99 | 1.206,93 | 322.117,55 |
| 2.9 | RO-14038 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) | M3XKM | BDI1 | 26.689,330 | 1,44 | 38.432,64 | 1,79 | 47.773,90 |
| 2.10 | OBR-VIA-435 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM | TXXKM | BDI1 | 33,066,300 | 0,60 | 19.839,78 | 0,75 | 24.799,72 |
| 2.11 | OBR-VIA-370 | TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO - DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM | M3XKM | BDI1 | 8,698,590 | 0,90 | 7.828,73 | 1,12 | 9.742,42 |
| 2.12 | OBR-VIA-370 | TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO - DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM | M3XKM | BDI1 | 34,235,150 | 0,90 | 30.811,64 | 1,12 | 38.343,37 |
| 3 | | RECAPEAMENTO ASFALTICO | | | | | | | |
| 3.1 | RO-42650 | FRESAGEM CONTINUA DE PAVIMENTO ASFALTICO (3CM) | M2 | BDI1 | 2,864,160 | 1,81 | 5.184,13 | 2,25 | 6.444,36 |
| 3.2 | DEM-FIS-070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | BDI1 | 2,864,160 | 8,48 | 24.288,08 | 10,53 | 30.159,60 |
| 3.3 | OBR-VIA-165 | PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO) | M2 | BDI1 | 2,864,160 | 1,97 | 5.642,40 | 2,45 | 7.017,19 |
| 3.4 | OBR-VIA-180 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DA MASSA PRONTA ATÉ A PISTA) | M3 | BDI1 | 85,920 | 971,61 | 83.480,73 | 1.206,93 | 103.699,43 |
| 3.5 | RO-14038 | TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) | M3XKM | BDI1 | 8.592,480 | 1,44 | 12.373,17 | 1,79 | 15.380,54 |
| 3.6 | OBR-VIA-435 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA - DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM | TXXKM | BDI1 | 10,645,510 | 0,60 | 6.387,31 | 0,75 | 7.984,13 |
| 3.7 | OBR-VIA-370 | TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO - DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM | M3XKM | BDI1 | 2,800,460 | 0,90 | 2.520,41 | 1,12 | 3.136,52 |
| 3.8 | OBR-VIA-370 | TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO - DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM | M3XKM | BDI1 | 11,021,810 | 0,90 | 9.919,63 | 1,12 | 12.344,43 |
| 4 | | DRENAGEM | | | | | | | |
| 4.1 | RO-40615 | SARJETA DE CONCRETO EM ATERRO, TIPO DR.SCA.XV, LARGURA = 60 CM TIPO 30/20 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M | BDI1 | 820,840 | 46,81 | 38.423,52 | 58,15 | 47.731,85 |
| 4.2 | DRE-SAR-025 | MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTIO FAIXA 0,45M | M | BDI1 | 2.372,760 | 35,43 | 84.066,89 | 44,01 | 104.425,17 |

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Vinicius Andrade Santos
Engenheiro Civil
CREA-MG 230.293/D