

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DE MINAS GERAIS

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: São Francisco

Projeto: REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA DO TRAVESSÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG

Responsável Técnico: KAREN MARIANA SOARES VIEIRA

Nº CREA/CAU: 332.425/D

BDI1: 26,85% - Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

BDI2: 0,00% -

Data: 06/03/2023

Referências de Preços

1 SINAPI 12_2022

2 SETOP NORTE 10_2022

| Item | Código | Descrição | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) | | Preço (R\$) | |
|---|----------|---|-------|----------|---------------------|-------------|-----------|-------------|------------|
| | | | | | | Sem BDI | | Com BDI | |
| | | | | | | Unitário | Total | Unitário | Total |
| REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA DO TRAVESSÃO NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG | | | | | | 82.000,89 | | 104.015,99 | |
| 1 | | REFORMA E MANUTENÇÃO DA PRAÇA DO TRAVESSÃO | | | | | 82.000,89 | | 104.015,99 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.313,86 | | 1.666,63 |
| 1.1.1 | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, 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 | UN | BDI1 | 1,000 | 1.313,86 | 1.313,86 | 1.666,63 | 1.666,63 |
| 1.2 | | DEMOLIÇÃO | | | | | 5.776,04 | | 7.326,51 |
| 1.2.1 | 98519 | REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | M2 | BDI1 | 306,180 | 1,68 | 514,38 | 2,13 | 652,16 |
| 1.2.2 | ED-48440 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | M3 | BDI1 | 0,620 | 234,24 | 145,23 | 297,13 | 184,22 |
| 1.2.3 | ED-48479 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | M2 | BDI1 | 266,810 | 14,34 | 3.826,06 | 18,19 | 4.853,27 |
| 1.2.4 | ED-51130 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | M3XKM | BDI1 | 83,160 | 4,77 | 396,67 | 6,05 | 503,12 |
| 1.2.5 | ED-48472 | REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL | M | BDI1 | 99,190 | 9,01 | 893,70 | 11,43 | 1.133,74 |
| 1.3 | | PISOS | | | | | 45.957,56 | | 58.296,23 |
| 1.3.1 | ED-51123 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA | M2 | BDI1 | 541,790 | 4,14 | 2.243,01 | 5,25 | 2.844,40 |
| 1.3.2 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | BDI1 | 16,660 | 801,61 | 13.354,82 | 1.016,84 | 16.940,55 |
| 1.3.3 | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | BDI1 | 274,980 | 73,78 | 20.288,02 | 93,59 | 25.735,38 |

| Item | Código | Descrição | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) | | Preço (R\$) | |
|------------|----------|--|-------|----------|---------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|
| | | | | | | Sem BDI | | Com BDI | |
| | | | | | | Unitário | Total | Unitário | Total |
| 1.3.4 | ED-50435 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS | M2 | BDI1 | 17,840 | 24,75 | 441,54 | 31,40 | 560,18 |
| 1.3.5 | 94280 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016 | M | BDI1 | 41,000 | 68,48 | 2.807,68 | 86,87 | 3.561,67 |
| 1.3.6 | 94279 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016 | M | BDI1 | 99,190 | 64,90 | 6.437,43 | 82,33 | 8.166,31 |
| 1.3.7 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021 | M | BDI1 | 285,230 | 1,35 | 385,06 | 1,71 | 487,74 |
| 1.4 | | URBANIZAÇÃO | | | | | 6.187,85 | | 7.849,18 |
| 1.4.1 | ED-15449 | BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO | UN | BDI1 | 16,000 | 311,18 | 4.978,88 | 394,73 | 6.315,68 |
| 1.4.2 | 38135 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | M2 | BDI1 | 19,550 | 61,84 | 1.208,97 | 78,44 | 1.533,50 |
| 1.5 | | VEGETAÇÃO | | | | | 491,45 | | 623,40 |
| 1.5.1 | ED-50440 | FORNECIMENTO DE ÁRVORE PAU-FERRO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO | UN | BDI1 | 5,000 | 98,29 | 491,45 | 124,68 | 623,40 |
| 1.6 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | 22.274,13 | | 28.254,04 |
| 1.6.1 | 14163 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | UN | BDI1 | 4,000 | 2.363,25 | 9.453,00 | 2.997,78 | 11.991,12 |
| 1.6.2 | 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | BDI1 | 2,000 | 2,63 | 5,26 | 3,34 | 6,68 |
| 1.6.3 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | BDI1 | 255,800 | 2,65 | 677,87 | 3,36 | 859,49 |
| 1.6.4 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | BDI1 | 1,200 | 8,29 | 9,95 | 10,52 | 12,62 |
| 1.6.5 | ED-49165 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 200 X 200 X 100 CM | UN | BDI1 | 1,000 | 95,92 | 95,92 | 121,67 | 121,67 |
| 1.6.6 | ED-49166 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM | UN | BDI1 | 7,000 | 184,89 | 1.294,23 | 234,53 | 1.641,71 |
| 1.6.7 | 38092 | ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | BDI1 | 2,000 | 2,21 | 4,42 | 2,80 | 5,60 |
| 1.6.8 | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | BDI1 | 2,000 | 42,71 | 85,42 | 54,18 | 108,36 |
| 1.6.9 | ED-49228 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A | UN | BDI1 | 1,000 | 20,28 | 20,28 | 25,73 | 25,73 |
| 1.6.10 | ED-49276 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A | UN | BDI1 | 2,000 | 49,71 | 99,42 | 63,06 | 126,12 |

| Item | Código | Descrição | Unid. | BDI REF. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) | | Preço (R\$) | |
|--------|----------|---|-------|----------|---------------------|-------------|----------|-------------|----------|
| | | | | | | Sem BDI | | Com BDI | |
| | | | | | | Unitário | Total | Unitário | Total |
| 1.6.11 | 39467 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) | UN | BDI1 | 5,000 | 165,45 | 827,25 | 209,87 | 1.049,35 |
| 1.6.12 | ED-15114 | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA | UN | BDI1 | 1,000 | 119,76 | 119,76 | 151,92 | 151,92 |
| 1.6.13 | 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | BDI1 | 83,600 | 8,80 | 735,68 | 11,16 | 932,98 |
| 1.6.14 | 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | BDI1 | 8,000 | 700,61 | 5.604,88 | 888,72 | 7.109,76 |
| 1.6.15 | 39391 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | UN | BDI1 | 1,000 | 58,08 | 58,08 | 73,67 | 73,67 |
| 1.6.16 | ED-20579 | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | UN | BDI1 | 1,000 | 2.741,43 | 2.741,43 | 3.477,50 | 3.477,50 |
| 1.6.17 | 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | BDI1 | 1,000 | 441,28 | 441,28 | 559,76 | 559,76 |