


|  |          |   |  |  |  |   |      |             |                    |                         |                 |                     |           |         |  |         |  |           |  |
|--|----------|---|--|--|--|---|------|-------------|--------------------|-------------------------|-----------------|---------------------|-----------|---------|--|---------|--|-----------|--|
| <div><br/>CARVALHO AMARAL ENGENHARIA</div> |          | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |  |  |   |      |             |                    |                         |                 |                     |           |         |  |         |  |           |  |
|  |          | OBRA:   |  |  |  | REFORMA DA QUADRA DA JIBÓIA SÃO FRANCISCO-MG  |      |             |                    | DATA :                  |                 | 13/05/2022          |           | BDI :   |  | 29,46%  |  |           |  |
|  |          | DESCRIÇÃO:  |  |  |  | PROJETOS EXECUTIVOS, BDI, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ARQUIVOS NECESSÁRIOS PARA REFORMA DA QUADRA DA JIBOIA NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO - PR 1869 |      |             |                    | FONTE                   |                 | VERSÃO              |           | HORA    |  | MES     |  | DATA REF. |  |
|  |          | LOCAL:  |  |  |  | COMUNIDADE DA JIBOIA, NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO-MG  |      |             |                    | ORSE                    |                 | 2022/11             |           | 111,84% |  | 70,18%  |  | 02/2023   |  |
|  |          | CLIENTE:  |  |  |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG  |      |             |                    | SETOP                   |                 | 2022/10 - Norte COM |           | 85,81%  |  | 49,50%  |  | 12/2022   |  |
|  |          |   |  |  |  |   |      | SINAPI      |                    | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |                 | 86,63%              |           | 49,57%  |  | 02/2023 |  |           |  |
|  |          |   |  |  |  |   |      | Composições |                    | PRÓPRIA                 |                 | 0,00%               |           | 0,00%   |  |         |  |           |  |
| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   |  |  |  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE  | PREÇO UNITÁRIO R\$ |                         | PREÇO TOTAL R\$ |                     |           |         |  |         |  |           |  |
|  |          |   |  |  |  |   |      |             | SEM BDI            | COM BDI                 | SEM BDI         | COM BDI             |           |         |  |         |  |           |  |
| 1  |          | SERVIÇOS PRELIMINARES   |  |  |  |   |      |             |                    |                         |                 | 1.313,86            | 1.700,92  |         |  |         |  |           |  |
| 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 |  |  |  | SETOP   | un   | 1,00        | 1.313,86           | 1.700,92                | 1.313,86        | 1.700,92            |           |         |  |         |  |           |  |
| 2  |          | DEMOLIÇÃO   |  |  |  |   |      |             |                    |                         |                 | 5.655,67            | 7.322,34  |         |  |         |  |           |  |
| 2.1  | ED-48434 | REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL   |  |  |  | SETOP   | m2   | 366,30      | 15,44              | 19,99                   | 5.655,67        | 7.322,34            |           |         |  |         |  |           |  |
| 3  |          | PISOS   |  |  |  |   |      |             |                    |                         |                 | 12.392,26           | 16.041,58 |         |  |         |  |           |  |
| 3.1  | 94990    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022  |  |  |  | SINAPI  | M3   | 3,35        | 736,99             | 954,11                  | 2.468,92        | 3.196,27            |           |         |  |         |  |           |  |
| 3.2  | ED-50461 | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS  |  |  |  | SETOP   | m2   | 662,55      | 9,98               | 12,92                   | 6.612,25        | 8.560,15            |           |         |  |         |  |           |  |
| 3.3  | 102504   | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021  |  |  |  | SINAPI  | M    | 385,01      | 8,60               | 11,13                   | 3.311,09        | 4.285,16            |           |         |  |         |  |           |  |
| 4  |          | REFORMA DA MURETA E ALAMBRADO   |  |  |  |   |      |             |                    |                         |                 | 64.169,18           | 83.072,80 |         |  |         |  |           |  |
| 4.1  | ED-9917  | PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)   |  |  |  | SETOP   | m2   | 62,79       | 26,15              | 33,85                   | 1.641,96        | 2.125,44            |           |         |  |         |  |           |  |
| 4.2  | 88489    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  |  |  |  | SINAPI  | M2   | 57,94       | 13,65              | 17,67                   | 790,88          | 1.023,80            |           |         |  |         |  |           |  |
| 4.3  | ED-8005  | COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 10CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO   |  |  |  | SETOP   | m    | 2,00        | 36,04              | 46,66                   | 72,08           | 93,32               |           |         |  |         |  |           |  |
| 4.4  | ED-9100  | ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")  |  |  |  | SETOP   | m2   | 344,40      | 170,20             | 220,34                  | 58.616,88       | 75.885,10           |           |         |  |         |  |           |  |
| 4.5  | ED-49569 | TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA  |  |  |  | SETOP   | U    | 1,00        | 3.047,38           | 3.945,14                | 3.047,38        | 3.945,14            |           |         |  |         |  |           |  |
| 5  |          | INSTALAÇÕES ELETRICAS   |  |  |  |   |      |             |                    |                         |                 | 21.495,16           | 27.827,47 |         |  |         |  |           |  |
| 5.1  | 00000404 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)  |  |  |  | SINAPI  | M    | 20,00       | 1,22               | 1,58                    | 24,40           | 31,60               |           |         |  |         |  |           |  |
| 5.2  | 91924    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   |  |  |  | SINAPI  | M    | 238,20      | 2,69               | 3,48                    | 640,76          | 828,94              |           |         |  |         |  |           |  |

|      |          |  |        |    |       |          |                         |                   |           |
|------|----------|--|--------|----|-------|----------|-------------------------|-------------------|-----------|
| 5.3  | 92979    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M  | 14,40 | 10,39    | 13,45                   | 149,62            | 193,68    |
| 5.4  | ED-49166 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 300 X 300 X 120 CM  | SETOP  | un | 5,00  | 184,89   | 239,36                  | 924,45            | 1.196,80  |
| 5.5  | I09287   | Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto  | ORSE   | un | 4,00  | 2,30     | 2,98                    | 9,20              | 11,92     |
| 5.6  | ED-49524 | RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO   | SETOP  | un | 4,00  | 42,91    | 55,55                   | 171,64            | 222,20    |
| 5.7  | ED-49228 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A   | SETOP  | un | 2,00  | 20,28    | 26,25                   | 40,56             | 52,50     |
| 5.8  | ED-49229 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A   | SETOP  | un | 1,00  | 20,28    | 26,25                   | 20,28             | 26,25     |
| 5.9  | 00039467 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)  | SINAPI | UN | 2,00  | 171,27   | 221,73                  | 342,54            | 443,46    |
| 5.10 | 91837    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M  | 47,20 | 15,95    | 20,65                   | 752,84            | 974,68    |
| 5.11 | 91847    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M  | 55,80 | 13,80    | 17,87                   | 770,04            | 997,15    |
| 5.12 | ED-49332 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")  | SETOP  | m  | 23,50 | 154,77   | 200,37                  | 3.637,10          | 4.708,70  |
| 5.13 | S12808   | Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar   | ORSE   | un | 6,00  | 297,82   | 385,56                  | 1.786,92          | 2.313,36  |
| 5.14 | ED-20580 | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERramento E ACESSÓRIOS | SETOP  | un | 1,00  | 2.839,56 | 3.676,09                | 2.839,56          | 3.676,09  |
| 5.15 | 00039796 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN   | SINAPI | UN | 1,00  | 90,05    | 116,58                  | 90,05             | 116,58    |
| 5.16 | 00014163 | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM   | SINAPI | UN | 4,00  | 2.323,80 | 3.008,39                | 9.295,20          | 12.033,56 |
|      |          |  |        |    |       |          | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>30.938,98</b>  |           |
|      |          |  |        |    |       |          | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>105.026,13</b> |           |
|      |          |  |        |    |       |          | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>135.965,11</b> |           |

\_\_\_\_\_  
LWAN MATHEUS COSTA SOUZA  
ENGNEHEIRO CIVIL 255.542/D

\_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG