



Obra
EXECUÇÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO - CAMPUS JANAÚBA

Bancos
SINAPI - 06/2020 -
Minas Gerais
SETOP - 01/2020 -

B.D.I.

29,11%

Planilha Orçamentária Sintética

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|----------|-------------|---------|---|-----|--------|------------|------------------|
| 1 | | | EXECUÇÕES CIVIS - ABERTURA DE VALAS | | | | 3.574,49 |
| 1.1 | 90091 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (366m x 0,5m x ,08m) | m³ | 150 | 4,06 | 609,00 |
| 1.2 | 92874 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (366m x 0,4m x 0,05m) | m³ | 7,25 | 23,22 | 168,35 |
| 1.3 | 94963 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (366m x 0,4m x 0,05m) | m³ | 7,25 | 257,24 | 1.864,99 |
| 1.4 | 93381 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | m³ | 142,75 | 6,53 | 932,16 |
| 2 | | | DUTOS E CABOS | | | | 45.362,50 |
| 2.1 | COM-ELE-028 | Próprio | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | M | 750 | 21,21 | 15.907,50 |
| 2.2 | COM-ELE-029 | Próprio | CABO UNIPOLAR ISOLADO DE ALUMÍNIO 50MM² PARA MÉDIA TENSÃO 8,7/15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 430 | 32,05 | 13.781,50 |
| 2.3 | 96978 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 430 | 36,45 | 15.673,50 |
| 3 | | | CAIXAS DE PASSAGEM, DERIVAÇÃO E CONEXÕES EM MÉDIA TENSÃO | | | | 29.131,96 |
| 3.1 | INEL-0013 | Próprio | CAIXA DE PASSAGEM TIPO ZD EM ALVENARIA 1000X750X1200MM - COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO | UN | 2 | 3.462,84 | 6.925,69 |
| 3.2 | 97894 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM ZC, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018 - TAMPA EM ALVENARIA | UN | 4 | 380,28 | 1.521,12 |
| 3.3 | K-INEL-1808 | Próprio | BARRAMENTO ISOLADO TRIPLE - BTX - 15KV 200A | UN | 3 | 1.698,54 | 5.095,61 |
| 3.4 | 002501 | Próprio | TERMINAL TIPO COTOVELO TDC 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12 | 458,98 | 5.507,76 |
| 3.5 | K-INEL-0290 | Próprio | DISPOSITIVO DE ATERRAMENTO DAT 200A | UN | 12 | 115,85 | 1.390,17 |
| 3.6 | K-INEL-2288 | Próprio | PLUGUE DE INSERÇÃO SIMPLES COM RECEPTÁCULO PARA BUCHA DE INSERÇÃO - 15kV | UN | 12 | 351,61 | 4.219,32 |

| | | | | | | | |
|----------|-------------|---------|---|-----|-------|-----------|-----------------|
| 3.7 | 73781/001 | SINAPI | MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 3 | 324,43 | 973,29 |
| 3.8 | COM-ELE-030 | Próprio | CORDOALHA DE COBRE NU 10 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (LIGAÇÃO ENTRE TERMINAIS EM MÉDIA TENSÃO E ATERRAMENTO) | M | 6 | 7,92 | 47,52 |
| 3.9 | 96986 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 ALTA CAMADA DE COBRE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (PARA CAIXA ZD COM DERIVAÇÃO DE REDE EM MÉDIA TENSÃO) | UN | 1 | 56,95 | 56,95 |
| 3.10 | COM-ELE-031 | Próprio | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 19 | 20,33 | 386,27 |
| 3.11 | 002478 | Próprio | FITA SUBTERRANEA DE ADVERTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 400 | 7,52 | 3.008,27 |
| 4 | | | ALAMBRADO PARA PROTEÇÃO DOS TRANSFORMADORES DO TIPO PEDESTAL | | | | 6.135,54 |
| 4.1 | COM-ELE-032 | Próprio | ALAMBRADO PARA PROTEÇÃO DE TRANSFORMADOR DO TIPO PEDESTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DIMENSÕES: H=1,8M , PERÍMETRO =8M. PORTÃO: 1,8X1M. TOTAL =16,2M²) | UN | 2 | 3.067,77 | 6.135,54 |
| 5 | | | ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA | | | | 6.412,57 |
| 5.1 | 88266 | SINAPI | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS POR DIA DURANTE 2 MESES) | H | 110 | 20,76 | 2.283,60 |
| 5.2 | 100321 | SINAPI | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MEIO EXPEDIENTE | MES | 1 | 4.128,97 | 4.128,97 |
| 6 | | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA | | | | 453,09 |
| 6.1 | MOB-DES-005 | | OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 | % | 0,005 | 90.617,07 | 453,09 |

| | |
|----------------------|-------------------|
| Total sem BDI | 91.070,15 |
| Total do BDI | 26.507,03 |
| Total Geral | 117.577,18 |

 Leon Candido De Oliveira