



Obra
EXECUÇÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO - CAMPUS JANAÚBA

Bancos
SINAPI - 02/2020 - Minas
Gerais
SETOP - 01/2020 - Minas
Gerais

B.D.I.
25,49%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			EXECUÇÕES CIVIS - ABERTURA DE VALAS				5.556,63
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	4,13	619,50
1.2	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (366m x 0,4m x 0,1m)	m³	14,6	23,20	338,72
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 0,1m)	m³	14,6	255,05	3.723,73
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	135,4	6,46	874,68
2			DUTOS E CABOS				69.398,20
2.1	COM-ELE-028	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	730	21,21	15.483,30
2.2	COM-ELE-029	Próprio	CABO UNIPOLAR ISOLADO DE ALUMÍNIO 50MM² PARA MÉDIA TENSÃO 8,7/15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONSIDERANDO FOLGAS NAS CAIXAS DE PASSAGEM, VARIAÇÃO DE PROFUNDIDADE DO CABO E DERIVAÇÕES)	M	1230	32,05	39.421,40
2.3	96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	410	35,35	14.493,50
3			CAIXAS DE PASSAGEM, DERIVAÇÃO E CONEXÕES EM MÉDIA TENSÃO				29.809,19
3.1	INEL-0013	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TIPO ZD EM ALVENARIA 1000X750X1200MM - COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	UN	2	3.763,30	7.526,61
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	379,05	1.516,20
3.3	K-INEL-1808	Próprio	BARRAMENTO ISOLADO TRIPLEX - BTX - 15KV 200A	UN	3	1.740,12	5.220,36
3.4	002501	Próprio	TERMINAL TIPO COTOVELO TDC 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	360,07	5.401,05
3.5	K-INEL-0290	Próprio	DISPOSITIVO DE ATERRAMENTO DAT 200A	UN	15	172,29	2.584,41
3.6	K-INEL-2288	Próprio	PLUGUE DE INSERÇÃO SIMPLES COM RECEPÁCULO PARA BUCHA DE INSERÇÃO - 15kv	UN	15	351,61	5.274,15
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	30	7,77	233,10
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	79,90	79,90
3.10	COM-ELE-031	Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONEXÃO ENTRE MALHA DE ATERRAMENTO E DEMAIS CABOS DE PROTEÇÃO)	UN	19	19,75	375,25
3.11	002478	Próprio	FITA SUBTERRANEA DE ADVERTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400	1,56	624,88
4			ALAMBRADO PARA PROTEÇÃO DOS TRANSFORMADORES DO TIPO PEDESTAL				6.215,18
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	3.107,59	6.215,18
5			ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA				6.733,78
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 DURANTE 2 MESES)	MES	1	4.450,18	4.450,18

Total sem BDI 117.712,99
Total do BDI 30.009,51
Total Geral 147.722,50

Leon Candido De Oliveira