

Número: 6

BDI Padrão: 25,000%

Bancos:
SEINFRA: CE 3/2021 SICRO3: MA 1/2021
SINAPI: MA 6/2021 ORSE: SE 5/2021Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Obra: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO -
SUBESTAÇÃO DE ENERGIA DE 45 KVA

Planilha Sintética c/ Mão de Obra, Material e Equipamento

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit. com BDI				Preço Total				% Total				
							MAT	EQU	M.O.	Total	MAT	EQU	M.O.	Total					
1				ETAPA ÚNICA															
1.1	Insumo	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	30	26,70	0,00	0,00	26,70	801,00	0,00	0,00	801,00	1,17%				
1.2	Insumo	SINAPI	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	3	10,96	0,00	0,00	10,96	32,88	0,00	0,00	32,88	0,05%				
1.3	Insumo	SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	70	32,48	0,00	0,00	32,48	2.273,60	0,00	0,00	2.273,60	3,32%				
1.4	Insumo	SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	20	32,48	0,00	0,00	32,48	649,60	0,00	0,00	649,60	0,95%				
1.5	Insumo	SINAPI	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	6	25,23	0,00	0,00	25,23	151,38	0,00	0,00	151,38	0,22%				
1.6	Insumo	SINAPI	1563	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	6	20,75	0,00	0,00	20,75	124,50	0,00	0,00	124,50	0,18%				
1.7	Insumo	SINAPI	2631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1	36,11	0,00	0,00	36,11	36,11	0,00	0,00	36,11	0,05%				
1.8	Insumo	SINAPI	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	3	144,04	0,00	0,00	144,04	432,12	0,00	0,00	432,12	0,63%				
1.9	Insumo	Próprio	4620	CHAVE FUSIVEL BASE TIPO C DE 34,5 kVA 100A	PC	3	0,00	1.927,50	0,00	1.927,50	0,00	5.782,50	0,00	5.782,50	8,44%				
1.10	Insumo	Próprio	4621	CAIXA DE MEDIÇÃO DE 3 COMPARTIMENTOS PADRÃO EQTL	PC	1	0,00	4.187,50	0,00	4.187,50	0,00	4.187,50	0,00	4.187,50	6,11%				
1.11	Insumo	ORSE	3844	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	un	2	590,56	0,00	0,00	590,56	1.181,12	0,00	0,00	1.181,12	1,72%				
1.12	Insumo	Próprio	4622	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 25 MM	BARRA	2	15,62	0,00	0,00	15,62	31,24	0,00	0,00	31,24	0,05%				
1.13	Insumo	SINAPI	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM	UN	1	13,87	0,00	0,00	13,87	13,87	0,00	0,00	13,87	0,02%				
1.14	Insumo	SINAPI	3378	BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	5	73,21	0,00	0,00	73,21	366,05	0,00	0,00	366,05	0,53%				
1.15	Insumo	SINAPI	3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	3	899,21	0,00	0,00	899,21	2.697,63	0,00	0,00	2.697,63	3,94%				
1.16	Insumo	SINAPI	3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	3	129,18	0,00	0,00	129,18	387,54	0,00	0,00	387,54	0,57%				
1.17	Insumo	ORSE	1584	Manilha sapatilha ferro nodular galvanizado	un	3	21,87	0,00	0,00	21,87	65,61	0,00	0,00	65,61	0,10%				
1.18	Insumo	SINAPI	4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA UN PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA	UN	3	526,66	0,00	0,00	526,66	1.579,98	0,00	0,00	1.579,98	2,31%				
1.19	Insumo	SINAPI	431	MAQUINA, CABECA QUADRADA PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA	UN	4	11,37	0,00	0,00	11,37	45,48	0,00	0,00	45,48	0,07%				
1.20	Insumo	SINAPI	432	MAQUINA, CABECA QUADRADA PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA	UN	4	12,54	0,00	0,00	12,54	50,16	0,00	0,00	50,16	0,07%				
1.21	Insumo	SINAPI	433	MAQUINA, CABECA QUADRADA PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA	UN	4	16,83	0,00	0,00	16,83	67,32	0,00	0,00	67,32	0,10%				
1.22	Insumo	SINAPI	11790	MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3	25,36	0,00	0,00	25,36	76,08	0,00	0,00	76,08	0,11%				
1.23	Insumo	Próprio	4623	PARAFUSO OLHAL GALVANIZADO 16X450 MM	PC	3	98,12	0,00	0,00	98,12	294,36	0,00	0,00	294,36	0,43%				
1.24	Insumo	SINAPI	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2	161,90	0,00	0,00	161,90	323,80	0,00	0,00	323,80	0,47%				
1.25	Insumo	SINAPI	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1	22,56	0,00	0,00	22,56	22,56	0,00	0,00	22,56	0,03%				
1.26	Insumo	Próprio	4627	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUCK Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção	un	1	1.875,00	0,00	0,00	1.875,00	1.875,00	0,00	0,00	1.875,00	2,74%				
1.27	Insumo	ORSE	3703	SKA, ref.: Siemens 55X1 ou similar.	un	1	141,25	0,00	0,00	141,25	141,25	0,00	0,00	141,25	0,21%				
1.28	Insumo	ORSE	1865	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	un	1	1.862,50	0,00	0,00	1.862,50	1.862,50	0,00	0,00	1.862,50	2,72%				
1.29	Insumo	Próprio	4628	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 45 kVA 34,5 KV 380/220 V	UN	1	0,00	23.125,00	0,00	23.125,00	0,00	23.125,00	0,00	23.125,00	33,76%				
1.30	Insumo	Próprio	4629	MÃO DE OBRA DA INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE 45 KVA	UN	1	0,00	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00	14,60%					
2				SERVIÇOS PRELIMINARES															
2.1	Insumo	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	281,25	0,00	0,00	281,25	281,25	0,00	0,00	281,25	0,47%				
3				ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
3.1	Insumo	SINAPI	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	7,75	0,00	0,00	122,16	122,16	0,00	0,00	946,74	946,74	1,58%				
							17.832,74	33.095,00	17.573,92	59.905,83	100,00%								
										Total sem BDI			46.205,48						
										Total do BDI			13.700,35						
										Total			59.905,83						

Alexandre S. Camargo
 Alexandre S. Camargo
 Engenheiro Eletricista
 CREA 1118881656