



Obra: INSTALAÇÃO DE UM POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225kVA - 13,8kV

Local: CRECHE MUNICIPAL MÃE JOSEFA

End: Rua Antônio Duarte, SN, Praia Alta, Lagoa da Confusão TO

Bancos: SINAPI - 11/2024 - Tocantins

B.D.I. Padrão - 29%

Encargos Sociais Desonerado

Orçamento Sintético

						PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
INSTALAÇÃO DE UM POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 225KVA - 13,8kV								R\$ 113.223,70	R\$ 146.060,37
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.436,02	R\$ 4.432,46
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 3.436,02	R\$ 4.432,46
1.1.1	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	2,00	R\$ 344,01	R\$ 443,77	R\$ 688,02	R\$ 887,54
1.1.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 458,00	R\$ 590,82	R\$ 2.748,00	R\$ 3.544,92
2			IMPLANTAÇÃO					R\$ 100.954,89	R\$ 130.232,45
2.1			INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 225 KVA					R\$ 55.550,40	R\$ 71.798,83
2.1.1	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	39,00	R\$ 256,01	R\$ 330,25	R\$ 9.984,39	R\$ 12.879,75
2.1.2	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,00	R\$ 130,36	R\$ 168,16	R\$ 1.694,68	R\$ 2.186,08
2.1.3	PRÓPRIO	SEDTO17004	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA 225KVA 13,8KV - REDE COMPACTA - INCLUSO POSTE, FERRAGENS E ELETRODUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 36.639,38	R\$ 47.264,80	R\$ 36.639,38	R\$ 47.264,80
2.1.4	PRÓPRIO	SEDTO17013	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, CONJUNTO COMPLETO, EM CHAPA DE AÇO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.677,21	R\$ 3.453,60	R\$ 2.677,21	R\$ 3.453,60
2.1.5	PRÓPRIO	SEDTO17716	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 71,78	R\$ 92,60	R\$ 646,02	R\$ 833,40
2.1.6	PRÓPRIO	SEDTO17710	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 55,81	R\$ 71,99	R\$ 167,43	R\$ 215,97
2.1.7	PRÓPRIO	SEDTO17707	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 30,41	R\$ 39,23	R\$ 30,41	R\$ 39,23
2.1.8	PRÓPRIO	SEDTO17202	CABO DE COBRE NÚ 50 MM² NÃO ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 61,34	R\$ 79,13	R\$ 736,08	R\$ 949,56
2.1.9	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	9,00	R\$ 58,03	R\$ 74,86	R\$ 522,27	R\$ 673,74
2.1.10	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	R\$ 109,06	R\$ 140,69	R\$ 327,18	R\$ 422,07
2.1.11	PRÓPRIO	SEDTO17119	ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO, 4", APARENTE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FIXADOS EM ESTRUTURA METÁLICA A UMA ALTURA ATÉ 7,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	R\$ 236,15	R\$ 304,63	R\$ 2.125,35	R\$ 2.741,67
2.1.12	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,00	R\$ 17,95	R\$ 23,16	R\$ 107,70	R\$ 138,96
2.2			TRANSFORMADOR					R\$ 34.184,25	R\$ 58.433,62
2.2.1	SINAPI	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 34.184,25	R\$ 44.097,68	R\$ 34.184,25	R\$ 44.097,68
2.2.2	PRÓPRIO	SEDTO17011	TRANSPORTE TRANSFORMADOR - BASE PARAISO DO TOCANTINS- TO	KM	260,00	R\$ 3,76	R\$ 4,85	R\$ 977,60	R\$ 1.261,00
2.2.3	PRÓPRIO	SEDTO17012	TRANSPORTE POSTE DE CONCRETO ARMADO PARA A SUBESTAÇÃO - BASE PALMAS TO	KM	410,00	R\$ 2,82	R\$ 3,64	R\$ 1.156,20	R\$ 1.492,40
2.2.4	PRÓPRIO	SEDTO17015	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE MANUTENÇÃO EM LINHA VIVA - 13,8/34,5kV	H	8,00	R\$ 829,81	R\$ 1.070,45	R\$ 6.638,48	R\$ 8.563,60
2.2.5	PRÓPRIO	SEDTO17017	LAUDO DE ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 2.340,26	R\$ 3.018,94	R\$ 2.340,26	R\$ 3.018,94
3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 1.766,04	R\$ 2.278,19
3.1	PRÓPRIO	SEDTO17000	DESATIVAÇÃO E RETIRADA DO PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (INCUSO POSTE E FERRAGENS)	UN	1,00	R\$ 1.766,04	R\$ 2.278,19	R\$ 1.766,04	R\$ 2.278,19
4			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 7.066,75	R\$ 9.117,27
4.1	PRÓPRIO	SEDTO3100	TARIFA DE ENERGIA ELÉTRICA	KW/H	300,00	R\$ 1,09	R\$ 1,41	R\$ 327,00	R\$ 423,00
4.2	PRÓPRIO	SEDTO3101	TARIFA DE ÁGUA BRK CONSUMO MENSAL DE ATÉ 15 M³	MÊS	1,00	R\$ 136,95	R\$ 176,67	R\$ 136,95	R\$ 176,67
4.3	PRÓPRIO	SEDTO17021	ENGENHEIRO ELETRICISTA (HORISTA)	H	40,00	R\$ 165,07	R\$ 212,94	R\$ 6.602,80	R\$ 8.517,60