



**ORÇAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DE UM RAMAL EM MEDIA TENSÃO (3KM) TRIFÁSICA E
INSTALAÇÃO DE UM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 112,5 KVA**

CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	V UNITARIO	V TOTAL
I8156	CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG, FORMAÇÃO 6/1 FIOS - SWAN	KM	3,00	1.637,11	R\$ 4.911,33
I8177	CABO DE COBRE NÚ, TEMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 35mm ² , FORMAÇÃO 7 FIOS	KM	0,03	11.008,11	R\$ 330,24
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	UN	1,00	9.590,63	R\$ 9.590,63
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	780,39	R\$ 780,39
I8180	CABO DE COBRE NÚ, TEMPERA MEIO DURA, SEÇÃO 95mm ² , FORMAÇÃO 19 FIOS	KM	0,03	29.891,95	R\$ 896,76
C2016	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 À 30 KW	UN	10,00	2.357,73	R\$ 23.577,30
C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	6,00	88,03	R\$ 528,18
C2059	PÁRA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00	244,39	R\$ 733,17
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	54,95	54,95	R\$ 3.019,50
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	9,00	53,95	
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	UN	4,00	25,58	R\$ 102,32
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	36,00	71,87	R\$ 2.587,32
I1271	ISOLADOR PORCELANA TIPO PEDESTAL CLASSE 15KV	UN	24,00	76,39	R\$ 1.833,36
I1217	GANCHO OLHAL	UN	54,00	10,55	R\$ 569,70
SUB-TOTAL					R\$ 48.039,78
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	25,00	95,33	R\$ 2.383,25
SUB-TOTAL					R\$ 2.383,20
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	240,00	27,14	R\$ 6.513,60
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	480,00	16,77	R\$ 8.049,60
I2312	ELETRICISTA	H	480,00	20,77	R\$ 9.969,60
I1552	OPERADOR DE GUINCHO	H	25,00	18,74	R\$ 468,50
SUB-TOTAL					R\$ 25.001,30
TOTAL GERAL					R\$ 75.424,28


 CLAUDIO JOSÉ BARROS PROJETOS
 Claudio José Barros
 Eng. Civil - CREA 13455-CE