

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITOS  
ADEQUAÇÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA PARA TRIFÁSICA  
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - PALMITOS / SC.

Item	Unid	Descricao	Quant	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1	PC	ALCA PREF DISTR CB CA/CAA 4 AWG	18	2,60	46,80
2	PC	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO COM HASTE	21	11,33	237,93
3	PC	ARRUELA QUAD. LISA PARAF D18x38x38x3mm	52	0,59	30,68
4	PC	BRACO IP COMUM RETO D25x1000mm	4	24,78	99,12
6	M	CABO AL MULTIP. AL 1x1x10+10mm2 0,6/1KV	50	3,30	165,00
7	M	CABO AL MULTIP. AL 2x1x10+10mm2 0,6/1KV	30	4,48	134,40
5	KG	CABO AL NU CAA 6/1 FIOS 4 AWG	180	23,84	4.291,20
8	PC	CARTUCHO VERMELHO METALICO KF001 * BALINHA	13	2,60	33,80
9	PC	CHAVE FUS 1P C GANCHO 100 A 25,8 KV6300A	3	256,06	768,18
10	PC	CINTA POSTE CIRCULAR D 240mm	2	28,32	56,64
11	PC	CINTA POSTE CIRCULAR D 250mm	3	24,78	74,34
12	PC	CINTA POSTE CIRCULAR D 270mm	3	30,80	92,40
13	PC	CINTA POSTE CIRCULAR D 290mm	3	34,46	103,38
14	PC	CONECTOR C. ATERRAMENTO 25a35mmxHASTE13mm	9	7,94	71,46
15	PC	CONECTOR CUNHA TIPO 1 CU+SN CB CA-CAA-CU	10	3,63	36,30
16	PC	CONECTOR CUNHA TIPO B CU+SN CB CA-CAA-CU	27	5,45	147,15
17	PC	CRUZETA CONCRETO 90x115x2100mm/400 DAN	13	122,72	1.595,36
18	PC	EMENDA PREFORMADA CONDUTORA CAA 4 AWG	7	22,68	158,76
19	KG	FIO DE COBRE NU MEIO DURO 16mm2	4	33,69	134,76
20	KG	FITA ALUMINIO PROTECAO 1x10mm	2	63,72	127,44
21	RL	FITA ISOLANTE ADESIVA 0.18x19mmx20m	2	4,13	8,26
22	PC	HASTE ATERRAMENTO ACO+CU D13mm 2400mm	5	55,46	277,30
24	PC	ISOLADOR BASTAO POLIMÉRICO 25KV	18	67,26	1.210,68
23	PC	ISOLADOR PILAR 25 KV	24	99,12	2.378,88
25	PC	MANILHA SAPATILHA D 20mm 5000DAN	18	11,56	208,08
26	PC	OLHAL PARAFUSO 5000DAN 16mm	13	10,50	136,50
27	PC	PARAFUSO CABECA ABAULADA D16x150x75mm	2	4,60	9,20
29	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA D16x125x80mm	13	3,19	41,47
30	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA D16x250x170mm	28	5,66	158,48
31	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA D16x300x220mm	5	8,43	42,15
28	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA D16x500x420mm	12	11,33	135,96
32	PC	PINO FIXAÇÃO PILAR 200	24	10,04	240,96
33	PC	PORCA QUADRADA D16mm ESPESSURA 1.3mm	24	0,71	17,04
44	PC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11m 600 DAN	1	1.733,42	1.733,42
37	PC	POSTE CONCRETO CIRCULAR 11m 1000 DAN	1	1.926,94	1.926,94
34	PC	POSTE CONCRETO DUPLO T 10m 300 DAN	2	856,68	1.713,36
35	PC	POSTE CONCRETO DUPLO T 11m 300 DAN	1	1.007,72	1.007,72
36	PC	POSTE CONCRETO DUPLO T 11m 600 DAN	1	1.371,16	1.371,16
38	PC	SUORTE "L" P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIO	3	14,16	42,48
TOTAL MATERIAL					21.065,14
TOTAL MÃO DE OBRA					17.800,00
<b>TOTAL</b>					<b>38.865,14</b>