

**PALNILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Unid	Descricao	Quant	R\$ Unit.	R\$ Total
1	PC	ARMAÇAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO COM HASTE	2	11,33	22,66
2	PC	ARRUELA DE ALUMINIO 1"	2	1,00	2,00
3	PC	ARRUELA DE ALUMINIO 3"	2	3,00	6,00
4	PC	ARRUELA LISA ZINC. 1/4	24	0,14	3,36
5	PC	ARRUELA LISA ZINC.3/16	4	0,07	0,28
6	PC	ARRUELA LISA ZINC.5/16	12	0,14	1,68
7	PC	ARRUELA PRESSAO ZINC.5/16	6	0,02	0,12
8	PC	ARRUELA QUAD. LISA PARAF D18x38x38x3mm	24	1,10	26,40
9	PC	BORRACHA DE SILICONE NEUTRO 50GR	1	5,85	5,85
10	PC	BUCHA DE ALUMINIO 3/4"	4	1,24	4,96
11	PC	BUCHA DE ALUMINIO 1"	2	1,36	2,72
12	PC	BUCHA DE ALUMINIO 3"	4	2,95	11,80
13	PC	BUCHA DE NYLON P/FIXACAO S-10	10	0,09	0,90
14	PC	CABECOTE DE ALUMINIO 3"	2	12,86	25,72
15	KG	CABO AL NU CAA 6/1 FIOS 4 AWG	8	23,84	190,72
16	M	CABO COBRE ISOL 1x35,0mm2 750V	6	19,82	118,92
17	M	CABO COBRE ISOL EXTRA-FLEX 35mm2 750V	2	17,84	35,68
18	M	CABO COBRE NU MEIO DURO 50mm²	35	15,69	549,15
19	KG	CABO COBRE NU MEIO DURO 35mm²	5	44,96	224,80
20	M	CABO COBRE SINTENAX FLEX. 1KV 50,0MM VERDE EPR	34	26,18	890,12
21	M	CABO COBRE SINTENAX FLEX.1KV 95,0MM PRETO EPR	176	50,16	8.828,16
22	PC	CAIXA BEP 450X350X200 ALUMINIO	1	234,82	234,82
23	PC	CAIXA COMANDO CL-1 120X60X22CM - DISJ. GERAL	1	577,69	577,69
24	PC	CAIXA MEDIDOR MDR MEDIDOR DEMANDA	1	501,50	501,50
25	PC	CAIXA MEDIDOR TC CORRENTE DUPLA	1	522,74	522,74
26	PC	CARTUCHO AZUL ESPOLETA EXTERNA	4	14,16	56,64
27	PC	CARTUCHO VERMELHO ESPOLETA EXTERNA	3	10,31	30,93
28	PC	CHAVE FUSIVEL 1P C GANCHO 100 A 25,8 KV6300A	3	256,06	768,18
29	M	CINTA DE ACO 3/4"	7	5,78	40,46
30	PC	CONECTOR CUNHA ATERRAMENTO 25a35mmxHASTE13mm	1	7,94	7,94
31	PC	CONECTOR CUNHA AL CB 1/0-2 AWG	3	6,02	18,06
32	PC	CONECTOR CUNHA AL CB 1/0-4 CB 2 AWG	1	4,60	4,60
33	PC	CONECTOR CUNHA AL CB 2 AWG CB 4 AWG	3	12,27	36,81
34	PC	CONECTOR CUNHA TIPO 7 CU+SN CB CA-CAA-CU	4	3,01	12,04
35	PC	CONECTOR P-F 50mm 1/0AWG CP-20	4	10,61	42,44
36	PC	CRUZETA CONCRETO 2100x90x115mm / 400 DAN	4	122,72	490,88
37	PC	CURVA PVC 90 X 3"	1	20,71	20,71
38	PC	DISJUNTOR TRIFASICO 125A TIPO DSJ	2	417,72	835,44
39	PC	ELETRODUTO PVC 3"	2	73,16	146,32
40	PC	ELO FUSIVEL DISTRIBUICAO 3H	3	5,31	15,93
41	PC	EXOSOLDA-CARTUCHO N. 90	7	21,12	147,84
42	KG	FIO ALUMINIO NU RECOZIDO 4 AWG	1	31,39	31,39
43	M	FIO COBRE ISOLADO 750V 10,0mm VERDE	4	5,31	21,24
44	M	FITA ESPECIAL ADVERTENCIA ELETRECIDADE 25CM	30	1,89	56,70
45	RL	FITA ISOLANTE 10m TIGRE	1	5,07	5,07
46	PC	GRAMPO LINHA VIVA	3	33,04	99,12
47	PC	HASTE ATERRAMENTO ACO+CU D13mm 2400mm	1	55,46	55,46
48	PC	HASTE TERRA 2.4M 1/2 COBREADA	7	21,12	147,84

49	PC	ISOLADOR BASTAO POLIMÉRICO 25KV	6	67,26	403,56
50	PC	ISOLADOR ROLDANA D45mm 1,3KV 76x79	2	5,49	10,98
51	M	KANALEX 2"	30	4,37	131,10
52	M	KANALEX 3"	30	7,14	214,20
53	PC	LUVA PVC RIG. 3" TIGRE	5	16,76	83,80
54	PC	MANILHA SAPATILHA D 20mm 5000DAN	6	11,56	69,36
55	PC	MAO FRANCESA PERFILADA 726mm	4	41,30	165,20
56	DV	MAT.E M.O. P/A CONSTR.DE CAIXA DE PASSAG.ALVENARIA	2	413,00	826,00
57	DV	MAT.E M.O. P/A CONSTR.DE MURETA DE ALVENARIA	1	5.900,00	5.900,00
58	PC	OLHAL PARAFUSO 5000DAN 16mm	6	10,50	63,00
59	PC	PARA RAO DISTRIBUICAO 10 KA 21KV	3	252,52	757,56
60	PC	PARAFUSO CAB. QUADR. D16x200mm	2	11,21	22,42
61	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA D16x125x80mm	4	3,19	12,76
62	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA D16x250x170mm	4	5,66	22,64
63	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA D16x300x220mm	2	8,43	16,86
64	PC	PARAFUSO CABECA QUADRADA D16x450x370mm	6	12,39	74,34
65	PC	PARAFUSO FEN. CAB.RED.ZIN. 3/16X 3	4	0,26	1,04
66	PC	PARAFUSO FENDA AUTO-ATARR. 5.5X22MM	12	0,19	2,28
67	PC	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 1/4"x 2"	10	0,59	5,90
68	PC	PARAFUSO SEXT. ZINC. 1/4X1"	12	0,31	3,72
69	PC	PARAFUSO SEXT. ZINC. 5/16x1"	6	0,42	2,52
70	PC	PORCA QUADRADA D16mm ESPESSURA 1.3mm	8	0,71	5,68
71	PC	PORCA SEXT. ZINC. 1/4	24	0,17	4,08
72	PC	PORCA SEXT. ZINC. 3/16	4	0,07	0,28
73	PC	PORCA SEXT. ZINC. 5/16	6	0,21	1,26
74	PC	POSTE CONCRETO DUPLO T 11m 600 DAN	1	1.371,16	1.371,16
75	PC	SELO P/ CINTA DE ACO	5	1,60	8,00
76	PC	SUORTE "L" P/CHAVE FUSIVEL E PARA-RAIO	6	14,16	84,96
77	PC	SUORTE TRANSFORMADOR POSTE DUPLO T	2	24,78	49,56
78	PC	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75KVA 25KV 380/220V	1	7.622,80	7.622,80
79	PC	TAMPA FERRO ENERGIA 90X70CM RES.40 TON.	2	1.168,20	2.336,40
80	PC	TERMINAL DE COMPRESSAO 50mm	6	4,71	28,26
TOTAL MATERIAL					36.182,47
TOTAL MÃO DE OBRA					11.800,00
<b>TOTAL</b>					<b>47.982,47</b>