



em	Nome	Descrição	Preço Estimado	Percentual	Preço Estimado Calculado	Quantidade	Unidade	Total
1	ABRACADEIRA DE NYLON 200X2,5MM	ABRACADEIRA DE NYLON 200X2,5MM	R\$ 0,43	- R\$	0,43	2000	Unidades	R\$ 860,00
2	BRAÇO GALVONIZADO 2 MT	BRAÇO GALVONIZADO 2 MT	R\$ 213,77	- R\$	213,77	150	Unidades	R\$ 32.065,50
3	BASE P/ RELE FOTO-ELETRICA	BASE P/ RELE FOTO-ELETRICA	R\$ 17,29	- R\$	17,29	200	Unidades	R\$ 3.458,00
4	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO PVC 1KV BITOLA 16MM2	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO PVC 1KV BITOLA	R\$ 25,37	- R\$	25,37	200	METRO S	R\$ 5.074,00
5	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO PVC 1KV BITOLA 25MM2	CABO FLEXÍVEL ISOLAÇÃO PVC 1KV BITOLA	R\$ 35,65	- R\$	35,65	200	METRO S	R\$ 7.130,00
6	CABO MULTIPLEXADO 2X10	CABO MULTIPLEXADO 2X10	R\$ 4,77	- R\$	4,77	500	METRO S	R\$ 2.385,00
7	CABO QUADRIplex 1X 3X16	CABO QUADRIplex 1X 3X16	R\$ 19,13	- R\$	19,13	500	METRO S	R\$ 9.565,00
8	CABO FLEXIVEL 750V 1,5MM2	CABO FLEXIVEL 750V 1,5MM2	R\$ 2,72	- R\$	2,72	700	METRO S	R\$ 1.904,00
9	CABO FLEXIVEL 750V 2,5MM2	CABO FLEXIVEL 750V 2,5MM2	R\$ 3,98	- R\$	3,98	1000	METRO S	R\$ 3.980,00
10	CABO FLEXIVEL750V 4MM2	CABO FLEXIVEL750V 4MM2	R\$ 5,87	- R\$	5,87	1000	METRO S	R\$ 5.870,00
11	CABO FLEXIVEL 750V 6MM2	CABO FLEXIVEL 750V 6MM2	R\$ 9,10	- R\$	9,10	1000	METRO S	R\$ 9.100,00
12	CABO FLEXÍVEL 750V 10MM2	CABO FLEXÍVEL 750V 10MM2	R\$ 17,71	- R\$	17,71	500	METRO S	R\$ 8.855,00
13	CABO DE COBRE NU 16M	CABO DE COBRE NU 16M	R\$ 23,26	- R\$	23,26	100	METRO S	R\$ 2.326,00
14	CABO FLEXIVEL PP 2X1,50M	CABO FLEXIVEL PP 2X1,50M	R\$ 11,77	- R\$	11,77	300	METRO S	R\$ 3.531,00
15	CABO FLEXIVEL PP 3X2,5M	CABO FLEXIVEL PP 3X2,5M	R\$ 22,32	- R\$	22,32	300	METRO S	R\$ 6.696,00
16	CABO FLEXIVEL PP 3X4,00M	CABO FLEXIVEL PP 3X4,00M	R\$ 19,51	- R\$	19,51	300	METRO S	R\$ 5.853,00
17	CAIXA P/ PADRAO MONOFASICO	CAIXA P/ PADRAO MONOFASICO	R\$ 121,00	- R\$	121,00	10	Unidades	R\$ 1.210,00
18	CAIXA P/ PADRAO TRIFÁSICO	CAIXA P/ PADRAO TRIFÁSICO	R\$ 268,88	- R\$	268,88	10	Unidades	R\$ 2.688,80
19	CAIXA PARA TOMADA 2X4	CAIXA PARA TOMADA 2X4	R\$ 2,81	- R\$	2,81	200	Unidades	R\$ 562,00
20	CANALETA FITA AD. 20X10X2000M	CANALETA FITA AD. 20X10X2000M	R\$ 15,50	- R\$	15,50	100	Unidades	R\$ 1.550,00
21	CASCATA 8 TUBOS 252 LEDS, NATAL PISCA PISCA	CASCATA 8 TUBOS 252 LEDS, NATAL PISCA	R\$ 235,30	- R\$	235,30	100	Unidades	R\$ 23.530,00
22	CONECTOR DERIV. PERFURANTE 120	CONECTOR DERIV. PERFURANTE 120	R\$ 31,83	- R\$	31,83	100	Unidades	R\$ 3.183,00
23	CONECTOR DERIV. PERFURANTE 70	CONECTOR DERIV. PERFURANTE 70	R\$ 22,56	- R\$	22,56	300	Unidades	R\$ 6.768,00
24	CONECTOR 5/8 TIPO U GTDU	CONECTOR 5/8 TIPO U GTDU	R\$ 19,56	- R\$	19,56	50	Unidades	R\$ 978,00
25	CORDÃO TORCIDO ISOL. 2 X1,5MM2	CORDÃO TORCIDO ISOL. 2 X1,5MM2	R\$ 7,76	- R\$	7,76	500	METRO S	R\$ 3.880,00
26	CORDÃO TORCIDO ISOL. 2X2,5MM2	CORDÃO TORCIDO ISOL. 2X2,5MM2	R\$ 10,24	- R\$	10,24	500	METRO S	R\$ 5.120,00
27	DISJUNTOR 1 POLO DIN 32A	DISJUNTOR 1 POLO DIN 32A	R\$ 18,44	- R\$	18,44	30	Unidades	R\$ 553,20
28	DISJUNTOR 1 POLO DIN 40A	DISJUNTOR 1 POLO DIN 40A	R\$ 18,67	- R\$	18,67	30	Unidades	R\$ 560,10
29	DISJUNTOR 1 POLO DIN 63A	DISJUNTOR 1 POLO DIN 63A	R\$ 24,72	- R\$	24,72	30	Unidades	R\$ 741,60
30	DISJUNTOR 2 POLO DIN 32A	DISJUNTOR 2 POLO DIN 32A	R\$ 42,03	- R\$	42,03	30	Unidades	R\$ 1.260,90
31	DISJUNTOR 2 POLO DIN 40A	DISJUNTOR 2 POLO DIN 40A	R\$ 40,62	- R\$	40,62	30	Unidades	R\$ 1.218,60
32	DISJUNTOR 3 POLO DIN 63A	DISJUNTOR 3 POLO DIN 63A	R\$ 75,47	- R\$	75,47	30	Unidades	R\$ 2.264,10
33	DISJUNTOR 3 POLO DIN 80A	DISJUNTOR 3 POLO DIN 80A	R\$ 137,17	- R\$	137,17	30	Unidades	R\$ 4.115,10
34	DISJUNTOR 3 POLO DIN 100A	DISJUNTOR 3 POLO DIN 100A	R\$ 206,62	- R\$	206,62	30	Unidades	R\$ 6.198,60
35	DISJUNTOR 3 POLO DIN 125A	DISJUNTOR 3 POLO DIN 125A	R\$ 238,97	- R\$	238,97	30	Unidades	R\$ 7.169,10
36	ELETR. PVC CORR. 20MM	ELETR. PVC CORR. 20MM	R\$ 4,32	- R\$	4,32	200	METRO S	R\$ 864,00
37	ELETR. PVC CORR. 32MM	ELETR. PVC CORR. 32MM	R\$ 4,08	- R\$	4,08	200	METRO S	R\$ 816,00
38	ELETR. PVC CORR. REF. 25MM	ELETR. PVC CORR. REF. 25MM	R\$ 4,53	- R\$	4,53	200	METRO S	R\$ 906,00
39	ELETR. PVC CORR. REF. 32MM	ELETR. PVC CORR. REF. 32MM	R\$ 7,68	- R\$	7,68	200	METRO S	R\$ 1.536,00
40	FITA ISOLANTE 20M	FITA ISOLANTE 20M	R\$ 13,33	- R\$	13,33	50	Unidades	R\$ 666,50
41	FITA ISOLANTE AUTO - FUSÃO 20M	FITA ISOLANTE AUTO - FUSÃO 20M	R\$ 49,95	- R\$	49,95	50	Unidades	R\$ 2.497,50
42	FILTRO DE LINHA TRIP OS SAIDA	FILTRO DE LINHA TRIP OS SAIDA	R\$ 66,95	- R\$	66,95	30	Unidades	R\$ 2.008,50
43	GLOBO LUM. 20X60	GLOBO LUM. 20X60	R\$ 123,52	- R\$	123,52	50	Unidades	R\$ 6.176,00
44	HASTE ATERRAMENTO 2,40m	HASTE ATERRAMENTO 2,40m	R\$ 77,13	- R\$	77,13	50	Unidades	R\$ 3.856,50
45	INT. SIMP. 2P+T 10A/250V	INT. SIMP. 2P+T 10A/250V	R\$ 12,33	- R\$	12,33	80	Unidades	R\$ 986,40
46	INT. 2 TEC. SIMP. 2P+T 10A/250V	INT. 2 TEC. SIMP. 2P+T 10A/250V	R\$ 21,23	- R\$	21,23	80	Unidades	R\$ 1.698,40
47	INT. 3 TEC. 10A /250V	INT. 3 TEC. 10A /250V	R\$ 32,01	- R\$	32,01	80	Unidades	R\$ 2.560,80
48	INT. 1 TEC. 10A/250V 1 TOMADA 10A/250V	INT. 1 TEC. 10A/250V 1 TOMADA 10A/250V	R\$ 19,00	- R\$	19,00	100	Unidades	R\$ 1.900,00
49	INT. 1 TEC. 2 TOMADA 2P+T 10A/250V	INT. 1 TEC. 2 TOMADA 2P+T 10A/250V	R\$ 29,86	- R\$	29,86	100	Unidades	R\$ 2.986,00
50	INT. 2 TEC. 1TOMADA 2P+ T 10A/250V	INT. 2 TEC. 1TOMADA 2P+ T 10A/250V	R\$ 31,22	- R\$	31,22	50	Unidades	R\$ 1.561,00
51	INT. 1 TEC. + 1 TOM. 2P+T P/ CANA. 10A/250V	INT. 1 TEC. + 1 TOM. 2P+T P/ CANA. 10A/250V	R\$ 18,41	- R\$	18,41	50	Unidades	R\$ 920,50
52	INT. SIMP. P/ CANALETA 10A/250V	INT. SIMP. P/ CANALETA 10A/250V	R\$ 14,79	- R\$	14,79	50	Unidades	R\$ 739,50
53	ISOLADOR DE PORCELANA 67X72	ISOLADOR DE PORCELANA 67X72	R\$ 17,02	- R\$	17,02	50	Unidades	R\$ 851,00
54	LAMPADA DE LED 12W 220V	LAMPADA DE LED 12W 220V	R\$ 14,13	- R\$	14,13	100	Unidades	R\$ 1.413,00
55	LAMPADA DE LED 15W 220V	LAMPADA DE LED 15W 220V	R\$ 20,43	- R\$	20,43	100	Unidades	R\$ 2.043,00
56	LAMPADA DE LED 20W 220V	LAMPADA DE LED 20W 220V	R\$ 28,69	- R\$	28,69	100	Unidades	R\$ 2.869,00
57	LAMPADA DE LED 30W 220V	LAMPADA DE LED 30W 220V	R\$ 36,45	- R\$	36,45	150	Unidades	R\$ 5.467,50
58	LAMPADA DE LED 40W 220V	LAMPADA DE LED 40W 220V	R\$ 42,06	- R\$	42,06	150	Unidades	R\$ 6.309,00
59	LAMPADA DE LED 50W 220V	LAMPADA DE LED 50W 220V	R\$ 57,04	- R\$	57,04	200	Unidades	R\$ 11.408,00
60	LAMPADA VAP. SÓDIO 70W	LAMPADA VAP. SÓDIO 70W	R\$ 60,63	- R\$	60,63	300	Unidades	R\$ 18.189,00
61	LAMPADA VAP. SÓDIO 100W	LAMPADA VAP. SÓDIO 100W	R\$ 68,30	- R\$	68,30	100	Unidades	R\$ 6.830,00
62	LUMINARIA LED P/ POSTE IP65 100W 6500K	LUMINARIA LED P/ POSTE IP65 100W 6500K	R\$ 580,00	- R\$	580,00	200	Unidades	R\$ 116.000,00
63	LUMINARIA LED P/ POSTE IP65 50W 6500K	LUMINARIA LED P/ POSTE IP65 50W 6500K	R\$ 478,15	- R\$	478,15	200	Unidades	R\$ 95.630,00
64	LUMINARIA PUBLICA X21 ABERTA	LUMINARIA PUBLICA X21 ABERTA	R\$ 57,00	- R\$	57,00	100	Unidades	R\$ 5.700,00
65	PARAFUSO MÁQUINA 16X200	PARAFUSO MÁQUINA 16X200	R\$ 18,27	- R\$	18,27	100	Unidades	R\$ 1.827,00
66	PARAFUSO MAQUINA 16X250	PARAFUSO MAQUINA 16X250	R\$ 25,33	- R\$	25,33	100	Unidades	R\$ 2.533,00
67	PLUG MACHO 10A 220W	PLUG MACHO 10A 220W	R\$ 9,17	- R\$	9,17	40	Unidades	R\$ 366,80
68	PLUG FEMIA 10A 220W	PLUG FEMIA 10A 220W	R\$ 11,73	- R\$	11,73	40	Unidades	R\$ 469,20
69	CORTINA 200 LEDS 10 METROS BRANCO FRIO	CORTINA 200 LEDS 10 METROS BRANCO	R\$ 253,33	- R\$	253,33	200	Unidades	R\$ 50.666,00
70	MANGUEIRA LUM. LED VERMELHA	MANGUEIRA LUM. LED VERMELHA	R\$ 16,50	- R\$	16,50	2000	METRO S	R\$ 33.000,00
71	MANGUEIRA LUM. LED BRANCA	MANGUEIRA LUM. LED BRANCA	R\$ 15,98	- R\$	15,98	2000	METRO S	R\$ 31.960,00
72	REATOR VAP. SODIO 70W INT. KIT	REATOR VAP. SODIO 70W INT. KIT	R\$ 157,73	- R\$	157,73	100	Unidades	R\$ 15.773,00
73	REATOR VAP. SODIO 70W EXTERNO	REATOR VAP. SODIO 70W EXTERNO	R\$ 154,39	- R\$	154,39	130	Unidades	R\$ 20.070,70
74	REATOR VAP. SODIO100W INT. KIT	REATOR VAP. SODIO100W INT. KIT	R\$ 156,26	- R\$	156,26	130	Unidades	R\$ 20.313,80
75	REFLETOR DE LED 50W	REFLETOR DE LED 50W	R\$ 73,86	- R\$	73,86	20	Unidades	R\$ 1.477,20
76	REFLETOR DE LED300W	REFLETOR DE LED300W	R\$ 290,00	- R\$	290,00	20	Unidades	R\$ 5.800,00
77	REFLETOR DE LED 1200 WTS	REFLETOR DE LED 1200 WTS	R\$ 1.364,88	- R\$	1.364,88	40	Unidades	R\$ 54.595,20
78	RELE FOTOELÉTRICO	RELE FOTOELÉTRICO	R\$ 32,66	- R\$	32,66	300	Unidades	R\$ 9.798,00
79	RODANA PLASTICO 36X36	RODANA PLASTICO 36X36	R\$ 1,09	- R\$	1,09	200	Unidades	R\$ 218,00
80	SINALIZADOR SIMPLES ALUM. FUND. AMARELO	SINALIZADOR SIMPLES ALUM. FUND.	R\$ 143,05	- R\$	143,05	150	Unidades	R\$ 21.457,50
81	SOQUETE DE PORCELONA BASE E-27	SOQUETE DE PORCELONA BASE E-27	R\$ 6,85	- R\$	6,85	100	Unidades	R\$ 685,00
82	SOQUETE SEM RABICHO	SOQUETE SEM RABICHO	R\$ 7,28	- R\$	7,28	100	Unidades	R\$ 728,00
83	SOQUETE PLAFONIER E-27	SOQUETE PLAFONIER E-27	R\$ 9,02	- R\$	9,02	100	Unidades	R\$ 902,00
84	TOM. SIMPLES 20A/250V	TOM. SIMPLES 20A/250V	R\$ 14,72	- R\$	14,72	100	Unidades	R\$ 1.472,00
85	TOM. SIMPLES 10A/250V	TOM. SIMPLES 10A/250V	R\$ 13,50	- R\$	13,50	100	Unidades	R\$ 1.350,00
86	TOM. DUPLA 2P+T 10A/250V	TOM. DUPLA 2P+T 10A/250V	R\$ 23,73	- R\$	23,73	100	Unidades	R\$ 2.373,00
87	TOM. TRIPLA 2P+T 10A /250V	TOM. TRIPLA 2P+T 10A /250V	R\$ 28,36	- R\$	28,36	100	Unidades	R\$ 2.836,00
88	TOMADA P/ CANALETA 2P +T 10A/250	TOMADA P/ CANALETA 2P +T 10A/250	R\$ 12,80	- R\$	12,80	100	Unidades	R\$ 1.280,00
89	TOM. DUPLA P/ CANALETRA 10A/250V	TOM. DUPLA P/ CANALETRA 10A/250V	R\$ 13,52	- R\$	13,52	100	Unidades	R\$ 1.352,00
90	TRANSFORMADOR MONOF. 37/5KVA 19,9KV440/220v	TRANSFORMADOR MONOF. 37/5KVA	R\$ 10.627,58	- R\$	10.627,58	1	Unidade	R\$ 10.627,58
91	TRANSFORMADOR MONOF. 25 KVA 19,9KV 440/220v	TRANSFORMADOR MONOF. 25 KVA 19,9KV	R\$ 9.160,52	- R\$	9.160,52	1	Unidade	R\$ 9.160,52
							Valor Global:	R\$ 790.684,20