



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE ILHOTA

SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES

PROJETO BÁSICO MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ITEM	REFERENCIA CUSTO	DATA BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT.	BDI MAT	PREÇO FINAL	INSTALADORA DO VALE	<a href="https://hmpostes.com.br/">https://hmpostes.com.br/</a>	PREVENSUL/PRINT WATS	VALOR TOTAL
<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MELHORIA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA AÉREA, ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>													
1	SINAPI	jan/25	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	PÇ	1200	R\$ 1,43	15,28%	R\$ 1,65				1980
2	SINAPI	jan/25	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	PÇ	850	R\$ 20,28	15,28%	R\$ 23,38				19873
3	ORSE	dez/24	8928	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 PARA LAMPADAS	PÇ	150	R\$ 6,45	15,28%	R\$ 7,44				1116
4	ORSE	dez/24	10802	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E40 PARA LAMPADAS	PÇ	150	R\$ 7,19	15,28%	R\$ 8,29				1243,5
5	ORSE	nov/24	13814	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X1500MM DI OU SIMILAR	PÇ	120	R\$ 195,72	15,28%	R\$ 225,63				27075,6
6	ORSE	nov/24	13800	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM DI OU SIMILAR	PÇ	120	R\$ 255,86	15,28%	R\$ 294,96				35395,2
7	ORSE	nov/24	13801	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X3000MM DI OU SIMILAR	PÇ	110	R\$ 378,68	15,28%	R\$ 436,54				48019,4
8	SINAPI	jan/25	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MT	1500	R\$ 2,96	15,28%	R\$ 3,41				5115
9	SINAPI	jan/25	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	MT	1500	R\$ 4,54	15,28%	R\$ 5,23				7845
10	SINAPI	jan/25	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	MT	1500	R\$ 6,60	15,28%	R\$ 7,61				11415
11	SINAPI	jan/25	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	MT	1500	R\$ 10,82	15,28%	R\$ 12,47				18705
12	SINAPI	jan/25	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	MT	1000	R\$ 17,23	15,28%	R\$ 19,86				19860
13	SINAPI	jan/25	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	MT	1200	R\$ 26,71	15,28%	R\$ 30,79				36948
14	SINAPI	jan/25	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	MT	1500	R\$ 2,78	15,28%	R\$ 3,20				4800
15	ORSE	dez/24	2670	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 10/16 MM2	PÇ	1200	R\$ 4,10	15,28%	R\$ 4,73				5676
16	EMBASA	jan/25	M100901960	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 1X1X10 +10MM² - NEUTRO ISOLADO	MT	5000	R\$ 2,16	15,28%	R\$ 2,49				12450
17	ORSE	dez/24	2633	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 1X1X16 +16MM² - NEUTRO ISOLADO	MT	5000	R\$ 5,51	15,28%	R\$ 6,35				31750
18	ORSE	dez/24	4623	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X25 +25MM² - NEUTRO ISOLADO	MT	5000	R\$ 11,55	15,28%	R\$ 13,31				66550
19	SINAPI	jan/25	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (CABO PP)	MT	3500	R\$ 9,45	15,28%	R\$ 10,89				38115
20	AGETOP CIVIL		3153	CHAVE MAGNÉTICA COM RELE DE REGULAGEM 5-10A	PÇ	150	R\$ 198,44	15,28%	R\$ 228,76				34314

21	ORSE	dez/24	4643	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 170MM	PÇ	150	R\$ 31,70	15,28%	R\$ 36,54			5481
22	ORSE	dez/24	10507	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 180MM	PÇ	150	R\$ 32,49	15,28%	R\$ 37,45			5617,5
23	AGETOP CIVIL	out/24	3699	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 190MM	PÇ	180	R\$ 48,17	15,28%	R\$ 55,53			9995,4
24	ORSE	dez/24	4640	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 200MM	PÇ	180	R\$ 42,00	15,28%	R\$ 48,42			8715,6
25	EMOP	jan/25	4377	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 210MM	PÇ	180	R\$ 44,69	15,28%	R\$ 51,52			9273,6
26	SEDOP	out/24	E00467	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 220MM	PÇ	180	R\$ 51,95	15,28%	R\$ 59,89			10780,2
27	ORSE	dez/24	4641	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 230MM	PÇ	150	R\$ 50,00	15,28%	R\$ 57,64			8646
28	ORSE	dez/24	4628	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 240MM	PÇ	150	R\$ 55,00	15,28%	R\$ 63,40			9510
29	SEDOP	out/24	E00469	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 250MM	PÇ	150	R\$ 58,95	15,28%	R\$ 67,96			10194
30	SEDOP	out/24	E00197	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 260MM	PÇ	150	R\$ 44,32	15,28%	R\$ 51,09			7663,5
31	SEDOP	out/24	E00198	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 270MM	PÇ	150	R\$ 31,37	15,28%	R\$ 36,16			5424
32	ORSE	dez/24	4639	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 300MM	PÇ	150	R\$ 28,92	15,28%	R\$ 33,34			5001
33	ORSE	dez/24	10603	CINTA DE AÇO GALVANIZADO P/ POSTE CIRCULAR 310MM	PÇ	150	R\$ 20,52	15,28%	R\$ 23,66			3549
34	SEDOP	out/24	E00503	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	PÇ	50	R\$ 6,99	15,28%	R\$ 8,06			403
35	AGESUL	jun/24	6135	AMPACTINHO (CONECTOR DERIV CUNHA) PARA CABO DE COBRE 6MM2 - TIPO I - CINZA	PÇ	600	R\$ 16,87	15,28%	R\$ 19,45			11670
36	AGESUL	jun/24	6141	AMPACTINHO (CONECTOR DERIV CUNHA) PARA CABO DE COBRE 16MM2 - TIPO II - VERDE	PÇ	750	R\$ 7,10	15,28%	R\$ 8,18			6135
37	AGESUL	jun/24	6140	AMPACTINHO (CONECTOR DERIV CUNHA) PARA CABO DE COBRE 10MM2 - TIPO III - VERMELHO	PÇ	750	R\$ 4,30	15,28%	R\$ 4,96			3720
38	AGESUL	jun/24	6152	AMPACTINHO (CONECTOR DERIV CUNHA) PARA CABO DE COBRE 70MM2 - TIPO VII - VERM/BRANCO	PÇ	500	R\$ 10,96	15,28%	R\$ 12,63			6315
39	SCO	jan/25	MAT038750	AMPACTINHO (CONECTOR DERIV CUNHA) PARA CABO DE COBRE 35MM2 - TIPO A - VIOLETA	PÇ	500	R\$ 9,76	15,28%	R\$ 11,25			5625
40	SCO	jan/25	MAT038800	AMPACTINHO (CONECTOR DERIV CUNHA) PARA CABO DE COBRE 50MM2 - TIPO B - VIOLETA	PÇ	650	R\$ 7,01	15,28%	R\$ 8,08			5252
41	EMBASA	jan/25	M109500666	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - REVESTIDOCOM MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 10-95/1,5-10MM2	PÇ	450	R\$ 3,44	15,28%	R\$ 3,97			1786,5
42	ORSE	dez/25	10618	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - REVESTIDOCOM MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-120/10-35MM	PÇ	450	R\$ 7,08	15,28%	R\$ 8,16			3672
43	SETOP	out/25	MATED-1947	CONTATOR (TIPO: TRIPOLAR CORRENTE: 25A CLASSE: AC-3 TENSÃO: 220V CONTATOS: 1NA OU 1NF)	PÇ	50	R\$ 176,28	15,28%	R\$ 203,22			10161
44	SINAPI	jan/25	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	PÇ	120	R\$ 8,26	15,28%	R\$ 9,52			1142,4
45	SINAPI	jan/25	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	PÇ	100	R\$ 12,25	15,28%	R\$ 14,12			1412
46	SINAPI	jan/25	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	PÇ	120	R\$ 47,35	15,28%	R\$ 54,59			6550,8
47	SINAPI	jan/25	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	PÇ	100	R\$ 46,63	15,28%	R\$ 53,76			5376
48	SINAPI	jan/25	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	PÇ	100	R\$ 58,02	15,28%	R\$ 66,89			6689
49	SINAPI	jan/25	34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	PÇ	55	R\$ 69,30	15,28%	R\$ 79,89			4393,95
50	SINAPI	jan/25	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	PÇ	50	R\$ 10,70	15,28%	R\$ 12,33			616,5
51	SINAPI	jan/25	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	PÇ	95	R\$ 17,95	15,28%	R\$ 20,69			1965,55
52	SINAPI	jan/25	34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	PÇ	55	R\$ 28,12	15,28%	R\$ 32,42			1783,1
53	SINAPI	jan/25	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	PÇ	50	R\$ 88,33	15,28%	R\$ 101,83			5091,5
54	SINAPI	jan/25	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	PÇ	50	R\$ 101,20	15,28%	R\$ 116,66			5833
55	SINAPI	jan/25	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	PÇ	55	R\$ 95,11	15,28%	R\$ 109,64			6030,2
56	SINAPI	jan/25	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	PÇ	55	R\$ 127,21	15,28%	R\$ 146,65			8065,75
57	SINAPI	jan/25	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	PÇ	120	R\$ 10,68	15,28%	R\$ 12,31			1477,2

58	SINAPI	jan/25	00404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	MT	120	R\$ 1,45	15,28%	R\$ 1,67				200,4
59	ORSE	set/02	12/2024	FITA PROTEÇÃO ALUMÍNIO 1 X 10MM	KG	65	R\$ 99,00	15,28%	R\$ 114,13				7418,45
60	SEDOP	out/24	E00558	HASTE DE AÇO COBREADA 5/8"X2,40M C/ CONECTOR	PÇ	45	R\$ 91,17	15,28%	R\$ 105,10				4729,5
61				KIT POSTINHO PADRÃO CELESC Monofasico 7 METROS - Aéreo x Aéreo	PÇ	6			1616,66	R\$ 1.450,00	R\$ 1.500,00		9699,96
62				KIT POSTINHO PADRÃO CELESC TRIFÁSICO 8 METROS - Aéreo x Aéreo	PÇ	6			2616,66	R\$ 2.050,00	R\$ 3.000,00		15699,96
63	ORSE	dez/24	1316	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 70 W (PHILIPS REF. SON 70W OU SIMILAR)	PÇ	950	R\$ 27,20	15,28%	R\$ 31,36				29792
64	ORSE	dez/24	1317	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 150 W (PHILIPS REF. SON 150W OU SIMILAR)	PÇ	1500	R\$ 37,00	15,28%	R\$ 42,65				63975
65	ORSE	dez/24	1318	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 250 W (PHILIPS REF. SON 250W OU SIMILAR)	PÇ	1000	R\$ 56,20	15,28%	R\$ 64,79				64790
66	ORSE	dez/24	1319	LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 400 W (PHILIPS REF. SON 400W OU SIMILAR)	PÇ	850	R\$ 50,00	15,28%	R\$ 57,64				48994
67	EMBASA	jan/25	M102700310	LAMPADA VAPOR METALICO 150W, TENSAO 220V	PÇ	1500	R\$ 42,78	15,28%	R\$ 49,32				73980
68	EMBASA	jan/25	M102700330	LAMPADA VAPOR METALICO 250W, TENSAO 220V	PÇ	950	R\$ 66,84	15,28%	R\$ 77,05				73197,5
69	EMBASA	jan/25	M102700300	LAMPADA VAPOR METALICO 400W, TENSAO 220V	PÇ	750	R\$ 81,92	15,28%	R\$ 94,44				70830
70	EMBASA	jan/25	M102700350	LAMPADA VAPOR METALICO 1000W,TENSAO 220V	PÇ	150	R\$ 150,40	15,28%	R\$ 173,38				26007
71	SINAPI	jan/25	42245	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT DE 60W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 154LM/W,9.250 LM E >54.000H, COM BASE PARA RELE 3 PINOS,COM CERTIFICADO INMETRO	PÇ	80	R\$ 213,98	15,28%	R\$ 246,68				19734,4
72	SINAPI	jan/25	42243	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT DE 100W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 150LM/W,15.000 LM E >54.000H, COM BASE PARA RELE 3 PINOS,COM CERTIFICADO INMETRO	PÇ	150	R\$ 285,62	15,28%	R\$ 329,26				49389
73	SINAPI	jan/25	42247	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT DE 150W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 152LM/W,22.800 LM E >54.000H, COM BASE PARA RELE 3 PINOS,COM CERTIFICADO INMETRO	PÇ	75	R\$ 385,87	15,28%	R\$ 444,83				33362,25
74	SINAPI	jan/25	42248	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT DE 200W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 145LM/W,29.000 LM E >54.000H, COM BASE PARA RELE 3 PINOS,COM CERTIFICADO INMETRO	PÇ	100	R\$ 448,21	15,28%	R\$ 516,70				51670
75	EMBASA	jan/25	M102750480	LUMINÁRIA PÚBLICA DE ALTO DESEMPENHO FOTOMÉTRICO, PARA LÂMPADAS DE DESCARGA ATÉ 150 W, CORPO SEM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO E ARO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO. REFRATOR EMLENTE POLICURVO DE CRISTAL	PÇ	85	R\$ 488,36	15,28%	R\$ 562,98				47853,3
76	EMBASA	jan/25	M102750500	LUMINÁRIA PÚBLICA DE ALTO DESEMPENHO FOTOMÉTRICO, PARA LÂMPADAS DE DESCARGA ATÉ 400 W, CORPO SEM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO ELÉTRICO E ARO FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO INJETADO. REFRATOR EMLENTE POLICURVO DE CRISTAL	PÇ	85	R\$ 590,96	15,28%	R\$ 681,26				57907,1
77	SINAPI	jan/25	442	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA AÇO 7007 16x45x45MM C/ PORCA	PÇ	250	R\$ 7,17	15,28%	R\$ 8,27				2067,5
78	SINAPI	jan/25	431	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA AÇO 7007 16x200x120MM C/ PORCA	PÇ	250	R\$ 14,42	15,28%	R\$ 16,62				4155
79	SINAPI	jan/25	432	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA AÇO 7007 16x250x170MM C/ PORCA	PÇ	250	R\$ 15,91	15,28%	R\$ 18,34				4585
80	SINAPI	jan/25	439	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA AÇO 7007 16x300x220MM C/ PORCA	PÇ	350	R\$ 18,28	15,28%	R\$ 21,07				7374,5
81	SINAPI	jan/25	433	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA AÇO 7007 16x350x270MM C/ PORCA	PÇ	350	R\$ 21,34	15,28%	R\$ 24,60				8610
82	ORSE	dez/24	1914	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70W - 220V	PÇ	750	R\$ 52,60	15,28%	R\$ 60,64				45480
83	ORSE	dez/24	1915	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W - 220V	PÇ	1200	R\$ 101,00	15,28%	R\$ 116,43				139716
84	ORSE	dez/24	1916	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W - 220V	PÇ	750	R\$ 157,00	15,28%	R\$ 180,99				135742,5
85	ORSE	dez/24	10815	REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W - 220V	PÇ	950	R\$ 185,10	15,28%	R\$ 213,38				202711
86	ORSE	dez/24	3961	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W - 220V	PÇ	1000	R\$ 89,45	15,28%	R\$ 103,12				103120
87	ORSE	dez/24	3959	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W - 220V	PÇ	850	R\$ 131,40	15,28%	R\$ 151,48				128758
88	ORSE	dez/24	2570	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W - 220V	PÇ	650	R\$ 162,00	15,28%	R\$ 186,75				121387,5
89	ORSE	dez/24	13521	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W - 220V	PÇ	65	R\$ 375,00	15,28%	R\$ 432,30				28099,5
90	SINAPI	dez/24	2510	RELE FOTOELETRONICO 10A C/ BASE 220V	PÇ	5000	R\$ 35,46	15,28%	R\$ 40,88				204400