

ELFORT Importação e Distribuição de Produtos Eireli
CNPJ: 09.213.849/0001-18 IE: 255.544.162
Rua João Gualberto de Oliveira, nº 200, Sala 02, CEP: 88.106-535
Picadas do Norte, São José/SC Fone: (48) 3343-0002
E-mail: elfortimportadora@hotmail.com

ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0643/2021

A presente proposta tem como objeto a execução dos produtos abaixo discriminados, de acordo com as especificações constantes neste Edital.

LOTE	ITEM	DESCRIPTIVO	MARCA	MODELO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL DO LOTE
	205	ADAPTADOR 2P+T PARA O ANTIGO PADRAO	Iiumi	2p+t	PEÇA	463	R\$ 6,50	R\$ 3.009,50	
	206	PLUGUE ADAPTADOR 2P+T PARA NOVO PADRAO - Adaptador para tomada padrão antigo para o novo	Iiumi	2p+t	PEÇA	488	R\$ 6,50	R\$ 3.172,00	
	207	BOTAO DUPL0 22MM P20BPL-1C VD/VM 1NA+1NF IP40 PVC C/CAPA	Soprano	22m	PEÇA	16	R\$ 74,00	R\$ 1.184,00	
	208	Chave alavanca 15 A. Ligação momentânea, alavanca metálica, carga resistiva em 120 VCA, temperatura de operação de 0°C a 55°C.	Margirius	1400	PEÇA	13	R\$ 70,50	R\$ 916,50	
	209	Chave liga-desliga trifásica, corrente nominal 25A, tensão de trabalho 380V (trifásico) função : tipo de acionamento (liga-desliga), acionamento trifásico em condicionador de ar, potência máxima 1.5KW, material no invólucro metálico, caixa na cor cinza. Entrada do cabo incisão simples ou através do prensa cabo. Capacidade de conexão - cabos mínima 1x2,5mm2,por parafuso maxima 2,5mm2 ou 1x2,5mm2. Temperatura do tabalho - 20 Graus C. + 60 Graus C. Montagem caixa de sobrepor.	Margirius	25A	PEÇA	18	R\$ 329,00	R\$ 5.922,00	
	210	Chave Nível Bóia Eletromecânica 60 Graus Celsius 127-220 Vca 15a com Cabo 1,5m	Soprano	15a	PEÇA	30	R\$ 30,95	R\$ 928,50	
	211	Chave de Partida Direta Trifásica com Proteção Contra Falta de Fase. Chaves de partida direta trifásica 5CV _380V com proteção falta de fase. Corrente: 7 a 10 A. Composição: Contator + Relé de Sobrecarga + Relé Eletrônico de Falta de Fase. O sistema deverá possuir: Reset do relé de sobrecarga incorporado no botão desliga. A caixa deverá: ser fabricada em termoplástico; possuir proteção IP 52; possuir várias entradas para prensa cabos, permitindo conexões superiores e inferiores; ter a possibilidade de sinalização com lâmpada (acessório).	Soprano	5CV	PEÇA	4	R\$ 341,80	R\$ 1.367,20	
	212	CONECTOR, CONTACTORA, FREQUENCIA 60HZ - 220V ~ 240V/60A, Contactora para comando e manobra de circuitos.	Lukma	4008	PEÇA	46	R\$ 310,00	R\$ 14.260,00	
	213	CONECTOR, PARA HASTE DE ATERRAMENTO 1/2, de cobre	Lukma	01/fev	PEÇA	117	R\$ 5,50	R\$ 643,50	
	214	CONTATOR 3P 32A 220V 50/60HZ 3RT1034-1AN20	Lukma	32A	PEÇA	45	R\$ 210,00	R\$ 9.450,00	
	215	Disjuntor termomagnético monopolar de 16 A, curva C, tensão de nominal 380V. Capacidade de interrupção mínima de 6 kA, padrão IEC 60898, certificado pelo INMETRO	Soprano	16A	peça	203	R\$ 15,03	R\$ 3.051,09	
	216	Disjuntor termomagnético monopolar de 25 A, curva C, tensão nominal 380V. Capacidade de interrupção mínima de 6 kA, padrão IEC 60898, certificado pelo INMETRO	Soprano	25A	peça	203	R\$ 16,53	R\$ 3.355,59	
	217	Disjuntor termomagnético monopolar de 25 A, curva D, tensão nominal 380V. Capacidade de interrupção mínima de 6kA, padrão IEC 60898, certificado pelo INMETRO	Soprano	25A	peça	150	R\$ 12,83	R\$ 1.924,50	
	218	Disjuntor termomagnético monopolar de 40 A, curva C, tensão nominal 380V. Capacidade de interrupção mínima de 6 kA, padrão IEC 60898, certificado pelo INMETRO	Soprano	40A	peça	165	R\$ 15,42	R\$ 2.544,30	
	219	Disjuntor termomagnético Tripolar de 16 A, curva D, tensão nominal 380V. Capacidade de interrupção mínima de 6 kA, padrão IEC 60898, certificado pelo INMETRO	Soprano	16A	peça	94	R\$ 65,00	R\$ 6.110,00	
	220	Disjuntor termomagnético Tripolar de 20 A, curva D, tensão nominal 380V. Capacidade de interrupção mínima de 6kA, padrão IEC 60898, certificado pelo INMETRO	Steck	20A	peça	91	R\$ 70,00	R\$ 6.370,00	
	221	Disjuntor termomagnético Tripolar de 63 A, curva C, tensão nominal 380V. Capacidade de interrupção mínima de 15kA, padrão IEC 60898, certificado pelo INMETRO	Steck	63A	peça	56	R\$ 171,90	R\$ 9.626,40	
	222	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 100 AMPERES, Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal 100A capacidade de interrupção 5 KA	Steck	100A	PEÇA	47	R\$ 235,00	R\$ 11.045,00	
	223	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 225 AMPERES, capacidade de interrupção 5 KA conforme Norma IEC 947-2	Steck	225A	PEÇA	39	R\$ 390,00	R\$ 15.210,00	
	224	DISJUNTOR, MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOFÁSICO de 10 AMPERES em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva "C", Tensão nominal 380Vca, lcu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	Soprano	10A	PEÇA	169	R\$ 10,50	R\$ 1.774,50	

225	DISJUNTOR, MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOFÁSICO de 16 AMPERES em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva "C", Tensão nominal 380Vca, lcu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	Soprano	16A	PEÇA	193	R\$ 11,20	R\$ 2.161,60
226	DISJUNTOR, MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOFÁSICO de 20 AMPERES em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva "C", Tensão nominal 380Vca, lcu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	Soprano	20A	PEÇA	249	R\$ 11,90	R\$ 2.963,10
227	DISJUNTOR, MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOFÁSICO de 25 AMPERES em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva "C", Tensão nominal 380Vca, lcu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	Soprano	25A	PEÇA	200	R\$ 11,38	R\$ 2.276,00
228	DISJUNTOR, MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOFÁSICO de 32 AMPERES em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva "C", Tensão nominal 380Vca, lcu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	Soprano	30A	PEÇA	186	R\$ 15,09	R\$ 2.806,74
229	DISJUNTOR, MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOFÁSICO de 40 AMPERES em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva "C", Tensão nominal 380Vca, lcu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	Soprano	40A	PEÇA	185	R\$ 14,19	R\$ 2.625,15
230	DISJUNTOR, MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOFÁSICO de 50 AMPERES em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva "C", Tensão nominal 380Vca, lcu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	Soprano	50A	PEÇA	186	R\$ 22,04	R\$ 4.099,44
231	DISJUNTOR, MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, MONOFÁSICO de 63 AMPERES em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva "C", Tensão nominal 380Vca, lcu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	Soprano	63A	PEÇA	116	R\$ 25,58	R\$ 2.967,28
232	DISJUNTOR, MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO de 16 AMPERES em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva "C", Tensão nominal 380Vca, lcu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	Soprano	16A	PEÇA	148	R\$ 44,42	R\$ 6.574,16
233	DISJUNTOR, MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO de 20 AMPERES em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva "C", Tensão nominal 380Vca, lcu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	Soprano	16A	PEÇA	160	R\$ 56,65	R\$ 9.064,00
234	DISJUNTOR, MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO de 25 AMPERES em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva "C", Tensão nominal 380Vca, lcu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	Soprano	25A	PEÇA	153	R\$ 52,52	R\$ 8.035,56
235	DISJUNTOR, MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO de 32 AMPERES em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva "C", Tensão nominal 380Vca, lcu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	Soprano	32A	PEÇA	149	R\$ 56,43	R\$ 8.408,07
236	DISJUNTOR, MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO de 50 AMPERES em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva "C", Tensão nominal 380Vca, lcu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	Soprano	50A	PEÇA	116	R\$ 57,59	R\$ 6.680,44
237	DISJUNTOR, MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIFÁSICO de 80 AMPERES em caixa Moldada, Corrente nominal 16A, Curva "C", Tensão nominal 380Vca, lcu 5KA, para fixação trilho DIN 35mm, Padrão Norma IEC-947-2 Página 41/97(Europeu) e Certificação de conformidade do INMETRO	Soprano	81A	PEÇA	101	R\$ 140,00	R\$ 14.140,00
238	EXTENSAO ELETRICA, MEDINDO 05 METROS COM 03 TOMADAS., Extensão elétrica cabo PP 2X2,5MM2 medindo 5m e contendo 3 tomadas como saídas	Techna	5M	PECA	150	R\$ 34,47	R\$ 5.170,50
239	EXTENSAO ELETRICA, MEDINDO 10 METROS COM 03 TOMADAS, Extensão elétrica cabo PP 2 x 2,5mm2 medindo 10m e contendo 3 tomadas como saída	Techna	10M	PECA	110	R\$ 54,58	R\$ 6.003,80
240	EXTENSAO ELETRICA, MEDINDO 30 METROS, COM CARRETEL 3X2,5MM 20 A	Daneva	30M	PECA	49	R\$ 472,25	R\$ 23.140,25
241	FILTRO DE LINHA, FILTRO DE LINHA P/ENERGIA C/ 3 TOMADAS, universal bivolt para uso simultâneo, gabinete plastico de alta resistencia, potencia nominal 1100VA, frequencia de entrada 50 / 60HZ	Fiolux	1k	peça	298	R\$ 27,38	R\$ 8.159,24
242	FILTRO DE LINHA, PARA ENERGIA, COM 5 TOMADAS, universal bivolt para uso simultâneo, gabinete plastico de alta resistencia, potencia nominal 1100VA, frequencia de entrada 50 / 60HZ	Megatron	5T	peça	656	R\$ 33,89	R\$ 22.231,84
243	Filtro de linha profissional, 12 tomadas, em régua, chave liga e desliga, luz LED indicando funcionamento, mínimo de 1 metro de cabo, tomada 10A tripolar (2P+T), bivolt	Megatron	12T	PEÇA	20	R\$ 92,90	R\$ 1.858,00
244	Fusível de vidro pequeno 5A	HU	5A	PEÇA	610	R\$ 0,53	R\$ 323,30
245	HASTE DE ATERRAMENTO PARA FIO TERRA, EM COBRE, DIAMETRO DE 1/2 POL. E 2.40M DE COMPRIMENTO, conforme Norma NBR 13571	JLOBATO	JL104	PECA	75	R\$ 36,11	R\$ 2.708,25

246	Interruptor DR 40A 30mA	Soprano	DR40	PEÇA	69	R\$ 114,66	R\$ 7.911,54
247	Interruptor sistema X 1 tecla simples	Lukma	39002	PEÇA	312	R\$ 10,13	R\$ 3.160,56
248	Interruptor sistema X 2 teclas simples	Radial	RD	PEÇA	269	R\$ 12,27	R\$ 3.300,63
249	INTERRUPTOR, COM 03 TECLAS SIMPLES, Interruptor simples de embutir com tres teclas, com espelho e parafusos	Radial	RD	PEÇA	282	R\$ 16,27	R\$ 4.588,14
250	ISOLADOR PARALELO 20X30MM 1/4 (BXA)	JNG	52832	PEÇA	133	R\$ 6,67	R\$ 887,11
251	Mini contator tripolar – corrente nominal 3 x 7A (Ac3 (A): 7) – Tensão de bobina (V) : 220 – Frequência (Hz): 60 – Contatos auxiliares : 1NA - fixação por parafuso ou trilho DIM 35mm. – protegido contra corpos estranhos e toque	LUCMAM	7003	PEÇA	95	R\$ 105,15	R\$ 9.989,25
252	Plugue (2P+T) - Móvel - Junção Macho 180° - 10A / 250V	PERLEX	PR	PEÇA	845	R\$ 5,74	R\$ 4.850,30
253	Plugue (2P+T) - Móvel - Junção Macho 180° - 20A / 250V	PERLEX	PR	PEÇA	700	R\$ 8,00	R\$ 5.600,00
254	Plugue macho , corrente de 32 A (3P+N+T), IP-44, cor vermelha, padrão IEC 309-1(para equipamentos trifásico)	Soprano	32A	peça	52	R\$ 40,60	R\$ 2.111,20
255	PLUGUE MULTIPLICADOR 3 SAIDAS 2P + T 10A - 250V	LUCMAM	10A	PEÇA	229	R\$ 8,21	R\$ 1.880,09
256	PLUGUE, INDUSTRIAL, AZUL, 2P + T - 220V - 16A - 6H	Soprano	16A	PEÇA	29	R\$ 36,76	R\$ 1.066,04
257	PLUGUE, INDUSTRIAL, AZUL, 2P + T - 220V - 32A - 6H	Soprano	32A	PEÇA	35	R\$ 38,99	R\$ 1.364,65
258	PLUGUE, INDUSTRIAL, VERMELHO, 3P + T - 380V - 16A - 6H	Soprano	16A	PEÇA	35	R\$ 32,54	R\$ 1.138,90
259	PLUGUE, INDUSTRIAL, VERMELHO, 3P + T - 380V - 32A - 6H	Soprano	32A	PEÇA	35	R\$ 43,67	R\$ 1.528,45
260	PLUGUE DE ACOPLAMENTO 16A 2P+T, IP-44, COR AZUL, PADRÃO IEC 309-1,2 PARA EQUIPAMENTOS MONOFÁSICOS 220V	Soprano	16A	PEÇA	2	R\$ 61,56	R\$ 123,12
261	TOMADA DE ACOPLAMENTO FEMEA 20A 2P+T, COR CINZA, PADRÃO NBR-14136, TENSÃO 220V	RADIAL	20A	peça	11	R\$ 10,94	R\$ 120,34
262	PLUGUE DE ACOPLAMENTO MACHO 20A 2P+T, COR CINZA, PADRÃO NBR-14136, TENSÃO 220V	LUCMAM	20A	peça	11	R\$ 10,40	R\$ 114,40
263	TOMADA DE ACOPLAMENTO MACHO 10A 2P+T, COR CINZA, PADRÃO NBR-14136 TENSÃO 220V	RADIAL	10A	peça	7	R\$ 6,78	R\$ 47,46
264	PLUGUE DE ACOPLAMENTO FEMEA 10A 2P+T, COR CINZA, PADRÃO NBR-14136, TENSÃO 220V.	LUCMAM	10A	peça	7	R\$ 4,49	R\$ 31,43
265	QUADRO COMANDO 650X400X100MM CM-06 S/ FLANGE	LUMIBRAS	CQ	PEÇA	23	R\$ 470,00	R\$ 10.810,00
266	QUADRO COMANDO 200X200X100MM CM-06 S/ FLANGE	LUMIBRAS	CQ	PEÇA	20	R\$ 260,00	R\$ 5.200,00
267	QUADRO COMANDO 400X300X200MM CM-06 S/ FLANGE	LUMIBRAS	CQ	PEÇA	20	R\$ 269,69	R\$ 5.393,80
268	Quadro de distribuição elétrico trifásico (380 V) com capacidade de tensão nominal de isolamento de 1000 V. Barramentos (para 3 fases, neutro e terra) com corrente nominal de 150 A. Corrente de curto-circuito suportável mínima de 16 kA. Capacidade para até 44 disjuntores monophasicos DIN. Construído em painel metálico autoportante de dimensões internas (h X L X P) 370 X 740 X 117 mm, com grau de proteção mínima IP-54, segundo norma NBR IEC 60436-1. Tampa e caixa com pintura eletrostática epóxi a pó na cor bege (RAL 7032) e placa de montagem zincada a quente.	CEMAR	8DJ	peça	19	R\$ 1.200,03	R\$ 22.800,57
269	Quadro de Distribuição PVC p/ 8DJs + Djs monofásicos	LUMIBRAS	8DJ	PEÇA	31	R\$ 52,44	R\$ 1.625,64
270	Quadro de distribuição sobrepor 12 disjuntores DIN completo com barramento 100A fabricado em chapa de aço com tratamento anti corrosivo e com pintura eletrostática epóxi à pó	LUMIBRAS	100A	PEÇA	33	R\$ 255,00	R\$ 8.415,00
271	Quadro de distribuição sobrepor 18 disjuntores DIN completo com barramento 100A fabricado em chapa de aço com tratamento anti corrosivo e com pintura eletrostática epóxi à pó	LUMIBRAS	18DJ	PEÇA	23	R\$ 355,41	R\$ 8.174,43
272	Timer digital diário/semanal bivolt:20 memórias p/programações (10liga+10desliga), bateria recarregável (reserva 100 horas), programas diários e/ou semanais, display LCD multiindicativo, acionamento manual de saída, 1 contato de saída ver.(SPDT), 16A (c0s f=1) alimentação:100a240Vca, 48~63Hz, fixação p/base por meio de parafusos ou em trilho DIN (RTST/20), ou montagem externa em painéis 72x72mm.	COEL	RTST20	PEÇA	31	R\$ 350,00	R\$ 10.850,00
273	Tomada de energia - 10A 250V sistema X completa 2p+T - cor branca	RADIAL	10A	PEÇA	1170	R\$ 10,00	R\$ 11.700,00
274	Tomada de energia - 20A 250V sistema X completa 2p+T - cor branca	RADIAL	20A	PEÇA	1122	R\$ 11,00	R\$ 12.342,00
275	TOMADA ELETRICA, DE EMBUTIR 3P+T 32A-380/440V VM	RADIAL	32A	PEÇA	326	R\$ 40,00	R\$ 13.040,00
276	TOMADA 2P+T 10A-250V PB FACE PT HASTE PT	RADIAL	10A	PEÇA	343	R\$ 11,87	R\$ 4.071,41
277	TOMADA DE SOBREPOR, INDUSTRIAL, AZUL, 2P + T - 220V - 16A - 6H	Soprano	16A	PEÇA	230	R\$ 42,00	R\$ 9.660,00
278	TOMADA DE SOBREPOR, INDUSTRIAL, AZUL, 2P + T - 220V - 32A - 6H	Soprano	32A	PEÇA	226	R\$ 42,00	R\$ 9.492,00
279	TOMADA DE SOBREPOR, INDUSTRIAL, VERMELHO, 3P + T - 380V - 16A - 6H	Soprano	16A	PEÇA	221	R\$ 42,00	R\$ 9.282,00
280	TOMADA DE SOBREPOR, INDUSTRIAL, VERMELHO, 3P + T - 380V - 32A - 6H	Soprano	32A	PEÇA	221	R\$ 53,60	R\$ 11.845,60
281	TOMADA ELETRICA, DE EMBUTIR, 2P + T, Bipolar, 10A, placa e parafuso. Cor branco	RADIAL	RD	PEÇA	705	R\$ 12,99	R\$ 9.157,95
282	TOMADA ELETRICA, DE EMBUTIR, 2P + T, Bipolar, 20A, placa e parafuso. Cor cinza	RADIAL	RD	PEÇA	640	R\$ 12,46	R\$ 7.974,40
283	Tomada monofásica de sobrepor, corrente de 20 A (3 pinos), padrão NBR-14136	RADIAL	RD	peça	380	R\$ 13,14	R\$ 4.993,20
284	Tomada sistema X 2p+T dupla 10A	RADIAL	RD	PEÇA	665	R\$ 13,95	R\$ 9.276,75
285	Tomada trifásica de sobrepor, corrente de 16 A(3P+T), tensão 380 (cor vermelha), IP-44, padrão IEC 309/1,2	RADIAL	RD	peça	234	R\$ 60,29	R\$ 14.107,86
286	Borne para pino banana 4mm preto	RADIAL	P4	peça	42	R\$ 4,41	R\$ 185,22

R\$ 603.185,39

287	Pino banana preto, diâmetro 4mm c/ mola lateral e deriv. lateral de 4mm e área de contato do pino com 19 a 20mm de comprimento Características: Ø 4 mm - com mola - derivação lateral de Ø 4 mm Corpo: PVC - Pino: Latão Niquelado Especificações Técnicas: Resistência de Isolamento: > 300.000 M ohm a 500 Vcc 25 °C 70 % U.R. Resistência de Contato Inicial máx.: 1m ohm Rigidez Dielétrica Típica: 2000 VRMS Corrente Nominal: entre 15 e 20 A	RADIAL	20M	PEÇA	222	R\$ 4,37	R\$ 970,14
288	Pino banana vermelho, diâmetro 4mm c/ mola lateral e deriv. lateral de 4mm e área de contato do pino com 19 a 20mm de comprimento Características: Ø 4 mm - com mola - derivação lateral de Ø 4 mm Corpo: PVC - Pino: Latão Niquelado Especificações Técnicas: Resistência de Isolamento: > 300.000 M ohm a 500 Vcc 25 °C 70 % U.R. Resistência de Contato Inicial máx.: 1m ohm Rigidez Dielétrica Típica: 2000 VRMS Corrente Nominal: entre 15 e 20 A	RADIAL	20A	PEÇA	222	R\$ 4,49	R\$ 996,78
289	Pino banana Amarelo, diâmetro 4mm c/ mola lateral e deriv. lateral de 4mm e área de contato do pino com 19 a 20mm de comprimento Características: Ø 4 mm - com mola - derivação lateral de Ø 4 mm Corpo: PVC - Pino: Latão Niquelado Especificações Técnicas: Resistência de Isolamento: > 300.000 M ohm a 500 Vcc 25 °C 70 % U.R. Resistência de Contato Inicial máx.: 1m ohm Rigidez Dielétrica Típica: 2000 VRMS Corrente Nominal: entre 15 e 20 A	RADIAL	20A	PEÇA	202	R\$ 4,66	R\$ 941,32
290	Disjuntor termomagnético Tripolar de 100 A, curva C, tensão nominal 380V. Capacidade de interrupção mínima de 20kA, padrão IEC 60898, certificado pelo INMETRO, instalado na entrada do quadro de distribuição da mecânica	ENERBRAS	100A	peça	33	R\$ 320,00	R\$ 10.560,00
291	Disjuntor termomagnético Tripolar de 80 A, curva C, tensão nominal 380V. Capacidade de interrupção mínima de 10kA, padrão IEC 60898, certificado pelo INMETRO	Soprano	80A	peça	30	R\$ 129,15	R\$ 3.874,50
292	DPS trifásico - Classe I - para proteção de fase e PE/BEP (corrente de impulso 50kA, corrente nominal 20kA (8/20us) corrente de curto-circuito 100kA, nível de proteção 2,5kV, valor mínimo de máxima tensão de operação contínua 242V, tensão fase neutro 220V)	ENERBRAS	DPS	peça	57	R\$ 275,00	R\$ 15.675,00
293	DPS Classe II - 40kA 275V Tetrapolar - para proteção de fase e PE/BEP (corrente de impulso 40kA, corrente nominal 20kA (8/20us) corrente de curto-circuito 100kA, nível de proteção 2,5kV, valor mínimo de máxima tensão de operação contínua 275V, tensão fase neutro 275V)	Soprano	40KA	peça	1	R\$ 250,08	R\$ 250,08
294	Tomada de ACOPLAMENTO fêmea, corrente de 32 A (3P+N+T), IP-44, cor vermelha, padrão IEC 309-1,2(para equipamentos trifásico 380V)	LUCMAM	LC	peça	29	R\$ 92,49	R\$ 2.682,21
295	Tomada de ACOPLAMENTO fêmea, corrente de 63 A (3P+N+T), IP-44, cor vermelha, padrão IEC 309-1,2(para equipamentos trifásico 380V)	LUCMAM	LC	peça	17	R\$ 383,03	R\$ 6.511,51
296	Plugue macho , corrente de 63 A (3P+N+T), IP-44, cor vermelha, padrão IEC 309-1(para equipamentos trifásico)	LUCMAM	LC	peça	15	R\$ 237,70	R\$ 3.565,50
297	Tomada de ACOPLAMENTO fêmea, corrente de 16 A (3P+N+T), IP-44, cor vermelha, padrão IEC 309-1,2(para equipamentos trifásico 380V)	LUCMAM	LC	peça	20	R\$ 87,45	R\$ 1.749,00
298	Plugue macho , corrente de 16 A (3P+N+T), IP-44, cor vermelha, padrão IEC 309-1(para equipamentos trifásico)	LUCMAM	16A	peça	20	R\$ 42,65	R\$ 853,00
299	Fusível Tipo "D" Retardado 25A 500V	GARDY	25A	peça	22	R\$ 4,45	R\$ 97,90
300	Chave de Partida 3CV 220V Trifásica - CORRENTE: 7-10A - CHAVE ACOMPANHA UM RELE FALTA DE FASE - Composição - Contator + Relé de sobrecarga + Relé monitor de tensão - Monitoramento contra falta de fase Acionamento: Liga - desliga	WEG	3CV	peça	13	R\$ 188,08	R\$ 2.445,04
301	Quadro sobrepor 100A com barramento Trifásico, Capacidade em nº de módulos disjuntores DIN: 34	CEMAR	C	peça	13	R\$ 508,43	R\$ 6.609,59
302	Bandeja montada com Barramento central e proteção de acrílico, para readequação do quadro de distribuição - Espaços para disjuntor trifásico geral de 150A caixa moldada, e 4 ou mais disjuntores secundário DIN trifásico 50A.	CEMAR	C	PEÇA	17	R\$ 1.152,86	R\$ 19.598,62
303	Disjuntor Caixa Moldada Trifásico 150A (Substituição do disjuntor geral de 70A no Quadro de Entrada principal)	Soprano	70A	PEÇA	26	R\$ 289,32	R\$ 7.522,32
304	Barramento Trifásico 80A ou 100A Tipo Pente (Para readequação do quadro de distribuição secundário que ocorreu o curto)	ENERBRAS	100A	METRO	37	R\$ 140,50	R\$ 5.198,50
305	DPS 275V - 20kA - Classe I	ENERBRAS	20KA	PEÇA	68	R\$ 42,73	R\$ 2.905,64
306	BARRAMENTO DIN 3 POLOS - 63A. 1MT OU 12 DISJUNTORES TRIFÁSICO	ENERBRAS	63A	PEÇA	48	R\$ 103,68	R\$ 4.976,64
307	BARRAMENTO DIN 3 POLOS - 63A. 1MT OU 18 DISJUNTORES TRIFÁSICO	Soprano	63A	PEÇA	46	R\$ 98,98	R\$ 4.553,08
308	BARRAMENTO DIN 3 POLOS - 63A. 1MT OU 24 DISJUNTORES TRIFÁSICO	Soprano	63A	PEÇA	46	R\$ 103,68	R\$ 4.769,28
309	Velcro 20mm rolo com 3metros	3M	C	peça	67	R\$ 21,00	R\$ 1.407,00

LOTE	ITEM	DESCRIPTIVO	MARCA	MODELO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL DO LOTE
	310	Lâmpada em led PAR 30, base E27, potência mínima de 12W, tensão de 100-240V, índice de reprodução de cor >80, fluxo luminoso de 800lm, abertura de fecho 35°, temperatura de cor: branca morna (amarela) 3000K, material de vidro liso, embalagem em caixa de papelão, vida útil 15.000 horas, garantia mínima de 12 meses , dimensões da lâmpada: 75mm(A)x95mm(D). Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.+C297:C305	Empalux	PAR 30	PEÇA	371	R\$ 30,00	R\$ 11.130,00	
	311	Luminária de emergência, com 30 LEDs de alto brilho, acendimento automático quando ocorre a falta de energia elétrica, ângulo de fecho de 120°, dimensões aproximadas de 208x65x40mm, tensão bivolt, potência de 2W, fluxo luminoso de 120 lumens, autonomia de 6 horas, índice de proteção de 20, vida útil de no mínimo 25.000 horas, temperatura de cor de 6500K, garantia mínima de 12 meses . Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	Galaxy	30LED	PEÇA	618	R\$ 15,00	R\$ 9.270,00	
	312	Dicróica em led, formato spot, base GU 10, fluxo luminoso de 350lm, índice de reprodução de cor > 80, ângulo de abertura de 38°, vida útil de 15.000 horas, potência nominal mínima de 5W, tensão de 100-240V, frequência de 50/60Hz, dimensões da lâmpada de 50mm(D)x55mm(A), índice de proteção 20, temperatura de cor quente de 3.000K branco quente, garantia mínima de 12 meses . Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	Ourolux	DICROIA	PEÇA	170	R\$ 20,00	R\$ 3.400,00	
	313	Dicróica em led, formato spot, base GU 10, potência nominal mínima de 5W, voltagem de 220V, tempo de vida nominal de 15.000 horas, dimensões da lâmpada 46mm (A) x50mm (L), fluxo luminoso nominal de 400lm, ângulo de feixe nominal de 24°, temperatura de cor de 2700K branco quente, índice de reprodução de cor (CRI) de 80, garantia mínima de 12 meses . Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	Blumenau	MR16	PEÇA	166	R\$ 20,00	R\$ 3.320,00	
	314	Dicróica mini em led, formato spot, base GU10, potência nominal mínima de 3W, voltagem de 220V, fluxo luminoso de 120lm, dimensões da lâmpada de 35mm(D)x40mm(L), temperatura de cor de 3000K, índice de reprodução de cor de 80, vida útil de até 15.000 horas, ângulo de foco de 24°, garantia mínima de 12 meses . Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	Blumenau	MR11	PEÇA	116	R\$ 20,00	R\$ 2.320,00	
	315	Fita de led alto brilho, com fita de fixação autoadesiva, potência de 4,8W por metro, com densidade de 60 LEDs por metro, cor da luz de 6000K (Branca fria), fator de proteção acima de 20, voltagem de 12 V, ângulo de 120°, vida útil mínima de 35.000 horas, garantia mínima de 12 meses . Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	Cristallux	4,8W	METRO	140	R\$ 20,00	R\$ 2.800,00	
	316	Lâmpada AR111 em led, base G10, fluxo luminoso de 750 lm, índice de reprodução de cor > 80, ângulo de abertura de 24°, vida útil de 15.000 horas, Potência mínima de 12 W, tensão de 100 – 240 V, frequência 50/60Hz, c, índice de proteção 20, temperatura de cor quente de 2.700K, garantia mínima de 12 meses . Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	Brillia	AR111	PEÇA	66	R\$ 55,00	R\$ 3.630,00	
	317	Lâmpada AR70 em led, base GU10, fluxo luminoso de 350 lm, índice de reprodução de cor > 80, ângulo de abertura de 24°, vida útil de 15.000 horas, Potência mínima de 5 W, tensão de 100 – 240 V, frequência 50/60Hz, índice de proteção 20, temperatura de cor quente de 2.700K, garantia mínima de 12 meses . Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	Brillia	AR70	PEÇA	81	R\$ 44,00	R\$ 3.564,00	
	318	Lâmpada Bulboled 9W 846 lumens, cor 5000K base E 27, garantia mínima de 12 meses	Intral	5000K	PEÇA	1075	R\$ 8,80	R\$ 9.460,00	
	319	Lampada bulbo led 20W - 220V - base E 27 - 6500K - Cor branco frio 6500K	Intral	6500K	PEÇA	200	R\$ 21,00	R\$ 4.200,00	
	320	Lâmpada Bulboled 9W. Fluxo luminoso: mínimo de 800 lumens, Tensão (V): 100-242 VAC, Cor: Branco neutro, Temperatura de cor: 3000 K =< 5000 K, Base: E27, IRC: 80%, Fator de potência >= 0,95, Vida útil: 25.000 h, garantia mínima de 12 meses . Produto deve ser regulamentado pelo Inmetro e Procel.	Intral	9W	PEÇA	720	R\$ 8,00	R\$ 5.760,00	
	321	LAMPADA ELETRICA, A VAPOR DE MERCURIO, 400W,220V. Lâmpada vapor de mercúrio 400W, 220V E40	Manplex	OVOIDE	PEÇA	180	R\$ 27,00	R\$ 4.860,00	
	322	LAMPADA ELETRICA, ESPIRAL, Lâmpada Fluorescente espiral 55W. Luz Branca, 220V. Base E 27	Manplex	ESPIRAL	PEÇA	125	R\$ 45,00	R\$ 5.625,00	
	323	LAMPADA ELETRICA, FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL, POTÊNCIA MÍNIMA DE 21W, BASE E 27, 220V, 54MM, temperatura mínima da cor 6400°K	Manplex	ESPIRAL	PEÇA	40	R\$ 12,00	R\$ 480,00	
	324	LAMPADA ELETRICA, FLUORESCENTE, 40 WATTS, 220 VOLTS, Lâmpada fluorescente tubular, temperatura mínima da cor 5000°K, índice de reprodução de cor mínimo 70%, eficiência luminosa mínima 65%, fluxo luminoso mínimo de 2600 lumens, potência 40W, 220V.	Osram	40W	PEÇA	110	R\$ 8,50	R\$ 935,00	

325	LAMPADA ELETRICA, FLUORESCENTE, 20 WATTS, 220 VOLTS, Lâmpada fluorescente compacta potencia 20W, 220V, possui reator e base E27 já acoplados ao tudo fluorescente. Temperatura mínima da cor 6400°K	Ourolux	20W	PEÇA	70	R\$ 10,00	R\$ 700,00
326	LAMPADA ELETRICA, MISTA - 250W - 220V, Lampada mista 250w. Bocal E27.	Ourolux	250W	PEÇA	60	R\$ 21,00	R\$ 1.260,00
327	Lâmpada em led PAR 20, base E27, potência mínima de 7W, tensão de 100-240V, índice de reprodução de cor: 80, fluxo luminoso de 420lm, abertura de fecho 36°, temperatura de cor: branca morna (amarela) 3000K, vida útil 15.000 horas, garantia mínima de 12 meses , dimensões da lâmpada: 80mm(A)x60mm(D). Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	Ourolux	E27	PEÇA	91	R\$ 24,00	R\$ 2.184,00
328	Lâmpada em led PAR 38, base E27, potência mínima de 15W, tensão de 100-240V, índice de reprodução de cor >80, fluxo luminoso de 1220lm, abertura de fecho (50%) 25°, temperatura de cor: quente 3000K, frequência 50/60Hz, material de vidro martelado, embalagem em caixa de papelão, vida útil (L70) 15.000 horas, garantia mínima de 12 meses , dimensões da lâmpada: 130mm(A)x120mm(D), índice de proteção de 20, intensidade luminosa 4550cd, Corrente elétrica 230 mA (127 V) / 125 mA (220 V), fator de potência ≥ 0.5, Temp. de operação -20°C a 40°C. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	Crystallux	PAR 38	PEÇA	151	R\$ 38,00	R\$ 5.738,00
329	Lâmpada fluorescente full espiral compacta, base E27, voltagem: 220V, 3K, vida mediana de 8000 horas, IRC >80, tensão de 220 V, potência de 7W, cor branca de 6400K, dimensões aproximadas da lâmpada 45mm(L)x85mm(A), bulbo super fino, garantia mínima de 12 meses . Produto de aplicação residencial e comercial regulamentado pelo Inmetro e Procel, sem emissão de UV e IR, sem dimmer, sem emissão de UV e IR.	Kiam	E27	PEÇA	110	R\$ 13,00	R\$ 1.430,00
330	Lâmpada fluorescente full espiral compacta, base E27, voltagem: 220V, 6K, vida mediana de 8000 horas, IRC >80, tensão de 220 V, potência de 11W, cor branca de 6400K, dimensões aproximadas da lâmpada 45mm(L)x94mm(A), bulbo super fino, garantia mínima de 12 meses . Produto de aplicação residencial e comercial regulamentado pelo Inmetro e Procel, sem emissão de UV e IR, sem dimmer, sem emissão de UV e IR.	Kiam	ESPIRAL	PEÇA	40	R\$ 13,00	R\$ 520,00
331	Lâmpada globo em led (G95), base E27, com fluxo luminoso de 925lm, índice de reprodução de cor ≥ 80, ângulo de abertura de 250°, vida útil de 15.000 horas, potência de 9W, tensão de 100 a 240V, frequência de 60Hz, dimensões da lâmpada 95mm(D)x125mm(A) obs: diâmetro mínimo de 95mm, índice de proteção 20, temperatura de cor quente de 2.700K, garantia mínima de 12 meses . Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	Ledvance	G95	PEÇA	146	R\$ 48,00	R\$ 7.008,00
332	Lâmpada Led dicroica 6,5 ou 7W bivolt, garantia mínima de 12 meses .	Philbra	DICROIA	PEÇA	160	R\$ 20,00	R\$ 3.200,00
333	Lâmpada metálica 70W base E27	Ourolux	70W	PEÇA	120	R\$ 40,00	R\$ 4.800,00
334	Lâmpada PL26W 2 pinos	Ourolux	2P	PEÇA	104	R\$ 12,00	R\$ 1.248,00
335	Lâmpada tipo vela em led, leitosa, base E14, voltagem: 220V, fluxo luminoso de 280 lm, índice de reprodução de cor > 80, ângulo de abertura de 280°, vida útil de 15.000 horas, Potência mínima de 3 W, tensão de 100 – 240 V, frequência 60Hz, índice de proteção 20, temperatura de cor quente de 2.700K, garantia mínima de 12 meses . Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	Brillia	E14	PEÇA	163	R\$ 22,00	R\$ 3.586,00
336	Lâmpada Tuboled 18W. Comprimento: T8 1200 mm. Fluxo luminoso: mínimo de 1800 lumens. Tensão (V): 100-242 VAC. Cor: Branco neutro. Temperatura de cor: 3300 k =< 5000 k. Base: G13. IRC: 80%. Fator de potência >= 0,92. Vida útil: 25.000 h. garantia mínima de 12 meses . Produto deve ser regulamentado pelo Inmetro e Procel.	Brillia	T8	PEÇA	2800	R\$ 10,00	R\$ 28.000,00
337	Lâmpada Tuboled 20W. Bivolt 110 / 220V. Fator de potência igual ou superior à 0,92. temperatura de cor superior a 5000K (aproximar da cor branco frio) Avaliação LM - 80 (vida útil da lâmpada igual ou superior a 20.000 horas), possuir difusor leitoso para melhor espelhamento do fluxo luminoso e não leds diretamente exposto sobre o bulbo de vidro (difusor). Lâmpada para utilização no soquete G 13, garantia mínima de 12 meses	Avant	20W	PEÇA	7300	R\$ 12,50	R\$ 91.250,00
338	Lâmpada Tuboled 40W. Bivolt 110 / 220V. Fator de potência igual ou superior à 0,92. temperatura de cor superior a 5000K (aproximar da cor branco frio) Avaliação LM - 80 (vida útil da lâmpada igual ou superior a 20.000 horas), possuir difusor leitoso para melhor espelhamento do fluxo luminoso e não leds diretamente exposto sobre o bulbo de vidro (difusor). Lâmpada para utilização no soquete G 13, garantia mínima de 12 meses	Ourolux	40W	PEÇA	1400	R\$ 43,00	R\$ 60.200,00

339	Lâmpada Tuboled 9W. Bivolt 110 / 220V. Fator de potência igual ou superior à 0,92. temperatura de cor superior a 5000K (aproximar da cor branco frio) Avaliação LM - 80 (vida útil da lâmpada igual ou superior a 20.000 horas), possui difusor leitoso para melhor espelhamento do fluxo luminoso e não leds diretamente exposto sobre o bulbo de vidro (difusor). Lâmpada para utilização no soquete G 13, garantia mínima de 12 meses	Ourolux	9W	PEÇA	2550	R\$ 9,00	R\$ 22.950,00
340	Lâmpada Tuboled 9W. Comprimento: T8 600 mm. Fluxo luminoso: mínimo de 900 lumens . Tensão (V): 100-242 VAC. Cor: Branco neutro. Temperatura de cor: 3300 k =< 5000 k. Base: G13. IRC: 80%. Fator de potência >= 0,92. Vida útil: 25.000 h. garantia mínima de 12 meses . Produto deve ser regulamentado pelo Inmetro e Procel.	Ourolux	T8	PEÇA	1950	R\$ 10,00	R\$ 19.500,00
341	Lâmpada tubular T8 em LED, base G13, potência 18W, tensão bivolt, índice de reprodução de cor >80, fluxo luminoso de 1800lm, temperatura de cor: fria de 6400K, frequência 50/60Hz, material de vidro, embalagem em caixa de papelão, vida útil 25000 horas, garantia mínima de 12 meses , dimensões da lâmpada: 1200mm(L)x26mm(D). Produto de aplicação residencial e comercial regulamentado pelo Inmetro e Procel, sem emissão de UV e IR, sem dimmer, sem emissão de UV e IR.	Ourolux	T8	PEÇA	1810	R\$ 11,00	R\$ 19.910,00
342	Lâmpada tubular T8 em LED, base G13, potência 9W, tensão bivolt, índice de reprodução de cor >80, fluxo luminoso mínimo de 900 lumens , temperatura de cor: fria de 6400K, frequência 50/60Hz, material de vidro, embalagem em caixa de papelão, vida útil 25000 horas, garantia mínima de 12 meses , dimensões da lâmpada: 600mm(L)x26mm(D). Produto de aplicação residencial e comercial regulamentado pelo Inmetro e Procel, sem emissão de UV e IR, sem dimmer, sem emissão de UV e IR.	Ourolux	T8	PEÇA	1156	R\$ 9,30	R\$ 10.750,80
343	Lâmpada tubular transparente vapor metálico (4.000K luz branca e neutra) 250W sistema de funcionamento : reator vapor de sódio + ignitor 3.000 a 4.500V - base E 40, fluxo luminoso 21.000Lm - eficiência luminosa 82Lm / W - posição de funcionamento : Universal.	Ourolux	4000K	PEÇA	55	R\$ 27,00	R\$ 1.485,00
344	Lâmpada vapor de sódio 250W	Ourolux	250W	PEÇA	40	R\$ 28,00	R\$ 1.120,00
345	Lâmpada Vapor Metálico Tubo 400W E40 5200K-IRC90, potência 400W, base E-40, fluxo luminoso (LM):32000, temperatura de cor (K): 5200, vida média (h) 12000, índice de reprodução de cor (IRC): 90	Ourolux	400W	PEÇA	260	R\$ 30,00	R\$ 7.800,00
346	Lâmpada fluorescente LED 18W BIV 6400k BC vidro 120cm 1710LM A CJR, garantia mínima de 12 meses	Ourolux	6400K	peça	465	R\$ 18,00	R\$ 8.370,00
347	Sensor de Presença de Teto Sobrepor com 3 Fios e Lente 360° funciona com qualquer tipo de lâmpada. Programável de 15 segundos a 8 minutos; Tensão bivolt; Com articulador e fotocélula; Alcance: Raio de até 8 metros; Sensibilidade: Movimento e Luz; com Suporte para fixação; Uso: sobrepor / Interno/ Teto. Suporta no mínimo 500 Watts em 127 Volts E 1000 Watts Em 220 Volts.	Qualitronix	3F	peça	100	R\$ 27,00	R\$ 2.700,00
348	Projeto LED (220V ou bivolt) 30W cor entre 5000K e 6500K - 2.700 lumens IP65 - Produzido em alumínio com acabamento fosco e vidro temperado de alta resistencia - Ângulo de Abertura mínimo: 100°. Prova d'água. Vida útil mínima de 25.000 horas	Kitled	IP65	peça	115	R\$ 30,00	R\$ 3.450,00
349	Projeto LED (220V ou bivolt) 50W cor entre 5000K e 6500K - 4.500 lumens IP65 - Produzido em alumínio com acabamento fosco e vidro temperado de alta resistencia - Ângulo de Abertura mínimo: 100°. Prova d'água Vida útil mínima de 25.000 horas	Kitled	50W	peça	115	R\$ 48,00	R\$ 5.520,00
350	Refletor LED (220V ou bivolt) 150W cor entre 5000K e 6500K - mínimo de 12.000 lumens IP65 - Produzido em alumínio com acabamento fosco e vidro temperado de alta resistencia - Ângulo de Abertura mínimo: 100°. Prova d'água. Vida útil mínima de 25.000 horas	Kitled	IP65	peça	190	R\$ 150,00	R\$ 28.500,00
351	Refletor LED (220V ou bivolt) 300W cor entre 5000K e 6500K - mínimo de 28.000 lumens IP65 - Produzido em alumínio com acabamento fosco e vidro temperado de alta resistencia - Ângulo de Abertura mínimo: 120°. Prova d'água. Vida útil mínima de 25.000 horas	Kitled	6500K	peça	190	R\$ 250,00	R\$ 47.500,00
352	Lâmpada Bulboled 12W mínimo de 1000 lumens, cor de 5000K à 6500K base E 27 Vida útil mínima de 25.000 horas	Ourolux	1000M	peça	440	R\$ 10,00	R\$ 4.400,00
353	Luminária Solar de Parede c/ Sensor de Presença - - Lâmpada tipo LED com no mínimo 16 leds Branco de 4W - Resistente a água IP65 - Temperatura de cor: 6000-6500K - Lumens: mínimo 550 Lumens - Autonomia mínima de 8 horas - Energia Solar com Paine Solar: 5.5 V 1,87 W, - Bateria: 3,7V / 2000mAh Recarregável - Cor: Preta. - incluir buchas e parafusos para fixação	Helius	IP65	peça	91	R\$ 96,00	R\$ 8.736,00
354	Lâmpada LED Tubular T5 115cm 20W Branca Fria Bivolt Vida Útil Média 25000h - Equivalente: Tubular Fluorescente T5 28W	OL	20W	PEÇA	661	R\$ 22,00	R\$ 14.542,00

R\$ 723.703,82

355	Lâmpada Tubular LED o ou 9 W. Bivolt 110/220 V; Temperatura de cor de 3000K até 9000K (4000K); Fator de potência > 0,92; Eficiência luminosa > 80 lm/W; IRC > 80; Distorção harmônica total (THD) =< 10% para 127V e (THD) =< 20% para 220; Vida útil superior a 25.000 horas (L70); Garantia mínima de 03 anos; laudos de ensaios ABNT NBR IECs, LM79, LM80, TM21; Selo Procel	Ourolux	9W	PEÇA	612	R\$ 9,00	R\$ 5.508,00
356	Lâmpada Bulbo LED 8 OU 9 W; Bivolt 110/220; Temperatura de cor de 4000K até 6500K; Fator de potência > 0,92; Eficiência luminosa > 80 lm/W; IRC > 80; Distorção harmônica total (THD) = < 10% para 127v; Vida útil superior a 25.000 horas (L70); Garantia mínima de 03 anos; Laudos de ensaios ABNT NBR IECs, LM79, LM80, TM21; Selo Procel	Ourolux	9W	PEÇA	10	R\$ 8,00	R\$ 80,00
357	Lampada LED Bulbo 50w E27 Alta Potência Branco Frio Vida útil mínima de 25.000 horas	Philbra	E27	PEÇA	303	R\$ 42,00	R\$ 12.726,00
358	Refletor retangular, base E 40, para lampada mista 250W ou Fluorescente compacta 55w, para uso externo	Nylux	E40	PEÇA	63	R\$ 48,00	R\$ 3.024,00
359	MANGUEIRA 220V LED BRANCO FRIO - ROLO 100 METROS - COM 5 TOMADAS	Nylux	5M	PEÇA	17	R\$ 444,00	R\$ 7.548,00
360	Luminária aletada (calha) na cor branca, 2x18W, com lâmpada LED. De Sobrepor.	ECP	18W	PEÇA	545	R\$ 48,00	R\$ 26.160,00
361	Luminária aletada (calha), 2 x 36W na cor branca. De sobrepor	ECP	36W	PEÇA	344	R\$ 44,00	R\$ 15.136,00
362	Luminária de emergência led, constituído por 2 faróis, com 32x0,5W SDM, led de alta potência, lente com ângulo de 140°, com bateria selada de 6V/4A, dimensões aproximadas de 292x275x91mm, tensão bivolt, fluxo luminoso de 1200 lumens, autonomia de 3 horas, índice de proteção de 20, vida útil de no mínimo 25.000 horas, garantia de 2 anos. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	SEGURIMAX	2F	PEÇA	125	R\$ 130,00	R\$ 16.250,00
363	Luminária de saída de emergência, face única, com 7 LEDs de alto brilho, acendimento automático quando ocorre a falta de energia elétrica, dimensões aproximadas de 261x221x25mm, tensão bivolt, potência de 2W, fluxo luminoso de 30,8 lumens, autonomia de 2 horas, índice de proteção de 20, vida útil de no mínimo 25.000 horas, fundo branco e texto em vermelho, fixação de sobrepor, garantia de 2 anos. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	SEGURIMAX	7L	PEÇA	190	R\$ 32,00	R\$ 6.080,00
364	Luminária de sobrepor para 2 lâmpadas LED, compatível a florescentes de 32watts. Corpo em chapa de aço fosfatizada. Acabamento branco, refletor parabólico em alumínio anodizado com 99,85% de pureza. Aletas parabólicas em alumínio anodizado com 99,85% de pureza, rendimento 74%.	ECP	32W	PEÇA	490	R\$ 58,00	R\$ 28.420,00
365	LUMINÁRIA, DE SOBREPOR, 2X40W, LÂMPADA TUBULAR LED. Luminária de sobrepor 2x40W, em chapa metálica pintada na cor branca com refletor em alumínio alto brilho, com soquetes giratórios embutidos.	NADIR	SOBREPOR	PEÇA	20	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00
366	Lâmpada LED Tubular T5 115cm 40W Branca Fria Bivolt Vida Útil Média 25000h	SEGURIMAX	T5	PEÇA	40	R\$ 35,00	R\$ 1.400,00
367	Luminária plafon de sobrepor c/2lâmpadas, materiais alumínio e acrílico, metal. Acabamento branco, acrílico:branco leitoso, formato retangular, dimensões 650mm x 150mmx 80mm, lâmpadas 2x16W G13 T8 (para led) bivolt (mod.nadir soft PLN599)	SEGURIMAX	T8	PEÇA	120	R\$ 65,00	R\$ 7.800,00
368	Luminária para área externa em LED, embutida de solo em inox ou alumínio injetado, potência mínima de 9W, IP 66. Ângulo de abertura 60°; Fluxo: 900lm; Temperatura de cor: 3000K; Alimentação bivolt, vida útil mínima de 25.000 horas, garantia de 2 anos, diâmetro do tubo de encaixe no solo 95mm, diâmetro final da luminária de 100mm e profundidade máxima de 100mm. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	DIRECTLIGHT	IP'66	PEÇA	91	R\$ 180,00	R\$ 16.380,00
369	LUMINÁRIA, DE SOBREPOR, 2X40W, FLUORESCENTE, COMPLETA. Luminária de sobrepor 2x40W, em chapa metálica pintada na cor branca com refletor em alumínio alto brilho, com soquetes giratórios embutidos. Conjunto completo com luminária, reator e lâmpadas necessárias.	SEGURIMAX	4L	PEÇA	87	R\$ 65,00	R\$ 5.655,00
370	Luminária de mesa articulável preta com base e presilha (Garra)	DIRECTLIGHT	GARRA	Peça	3	R\$ 50,00	R\$ 150,00
371	Luminária Piso Chão Articulável para leitura altura 1.90, soquete E-27, com base e cúpula, Retrô Vintage cor prata	DIRECTLIGHT	E27	Peça	2	R\$ 140,00	R\$ 280,00
372	Varal De Luzes Cordão De Iluminação Gambiarra Lâmpada 50m, fio e soquetes preto, soquete E27 a cada 50cm, Cabo Paralelo 2x1,5mm, Cor: Preto. Voltagem: Bi-volt, Lâmpadas compatíveis: Eletrônica (Residencial) Bolinha incandescente ou LED. Lâmpadas não inclusas. Capacidade de watts no 220V: 1500w.	DIRECTLIGHT	E27	Peça	3	R\$ 210,00	R\$ 630,00
373	Varal De Luzes Cordão De Iluminação Gambiarra com Lâmpadas, 60m, fio e soquetes preto, soquete E27, soquetes a cada 50 cm, Cabo Paralelo 2x1,5mm, Cor: Preto. Voltagem: Bi-volt, Lâmpadas compatíveis: Eletrônica (Residencial) Bolinha incandescente ou LED. Capacidade de watts no 220V: 1500w. Inclui 100 Lâmpadas Led mínimo de 1w 220v na cor Branco Quente (menor ou igual 3000K)	DIRECTLIGHT	E27	PEÇA	2	R\$ 499,98	R\$ 999,96

374	Luminária pendente, no mínimo 34 cm diâmetro, em alumínio, colorida, na cor: amarela. Material: 100% Alumínio. Pintura+B14 Eletrostática a Pó. Diâmetro: mínimo de 34cm. Altura: 17cm. Cabo regulável: mínimo de 1m. Canopla do teto: 14cm de Diâmetro. Voltagem: Bivolt 110/220v. Soquete: E-27. Itens Inclusos:- Pendente Retrô.-Canopla de teto com travessa. Soquete com fiação. Parafusos para instalação.Garantia:12 meses contra defeitos de fabricação.	SEGURIMAX	PENDENTE	PEÇA	20	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00
375	Lâmpada Bulboled 9W. Fluxo luminoso: mínimo de 800 lumens, Tensão (V): 100-242 VAC, Cor: Branco Quente, Temperatura de cor: menor ou igual a 3000 k, Base: E27, IRC: 80%, Fator de potência >= 0,95, Vida útil: 25.000 h, garantia mínima de 12 meses. Produto deve ser regulamentado pelo Inmetro e Procel.	KITLED	9W	PEÇA	40	R\$ 9,00	R\$ 360,00
376	Mini projetores (spot) em LED para área externa, com material de alumínio, pintura na cor prata ou branca, . Índice de proteção 66. Potência de 9W . Ângulo de abertura 60°; Fluxo: 700 lumens; Temperatura de cor: 3000K; Alimentação bivolt, vida útil mínima de 25.000 horas , garantia de 2 anos. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	KITLED	LED	PEÇA	62	R\$ 170,00	R\$ 10.540,00
377	Projetor com LED de alta intensidade, para uso externo (portanto deve ser a prova de água), em alumínio, pintura na cor cinza ou branca (não pode ser de cor preta), índice de proteção de 65. Potência do equipamento mínimo de 16 W; Fluxo luminoso de 1600lm; Temperatura de cor: 3000K; alimentação bivolt, vida útil mínima de 25.000 horas , garantia mínima de 2 anos. Produto de aplicação residencial e comercial, sem emissão de UV e IR, sem dimmer.	KITLED	LED	PEÇA	77	R\$ 130,00	R\$ 10.010,00
378	Projetor de LED, modelo de LED embutido como holofote (projetor), possuindo um fluxo médio entre 11.000 e 17.000 lúmens, curva fotométrica de distribuição adequada (não seja focada em apenas uma área específica), temperatura de cor branco frio (aproximadamente 5700K ou superior), fator de potência superior ou igual a 0,92, vida útil superior a 25.000 horas (testes L70 ou LM-80), grau de proteção contra partículas sólidas ou/ e líquidas, deve possuir reator embutido ou não necessitar do mesmo. A luminária deve ser de 130 watts, no mínimo.	KITLED	LED	PEÇA	106	R\$ 180,00	R\$ 19.080,00
379	Reator Eletrônico 2x20W - T8	ECP	T8	PEÇA	75	R\$ 18,00	R\$ 1.350,00
380	Reator eletrônico p/lâmpada fluorescente 2x32w, tensão bivolt 127/220v) alto fator de potencia (maior que 0,96) partida rápida ou instantânea. Taxa distorção harmônica máx de 10%.	ECP	32W	PEÇA	115	R\$ 18,00	R\$ 2.070,00
381	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente tubular 2x28W	NSK	28W	PEÇA	115	R\$ 32,00	R\$ 3.680,00
382	Reator externo 400 Watts mercúrio	NSK	400W	PEÇA	126	R\$ 55,00	R\$ 6.930,00
383	Reator externo de alto fator de potência p/lâmpadas tubo vapor metálico de 400W	NSK	400W	PEÇA	42	R\$ 42,00	R\$ 1.764,00
384	Reator interno de alto fator de potência p/lâmpadas tubo vapor metálico de 250W	NSK	250W	PEÇA	42	R\$ 55,00	R\$ 2.310,00
385	Reator interno de alto fator de potência p/lâmpadas tubo vapor metálico de 400W	NSK	250W	PEÇA	61	R\$ 55,00	R\$ 3.355,00
386	Reator vapor metálico AFP interno 70w 220v	NSK	70W	PEÇA	22	R\$ 20,00	R\$ 440,00
387	REATOR, ELETRONICO PARTIDA RAPIDA OU PARTIDA INSTANTÂNEA 2 X 40W, Reator eletrônico de alto fator de potência maior que 0,96, partida rápida ou instantânea 2x40W, TENSÃO BIVOLT (127/220V), taxa de distorção harmônica máximo de 10%	NSK	40W	PEÇA	22	R\$ 20,01	R\$ 440,22
388	Soquete em cerâmica para lâmpada GU10, com rabicho (2 fios na outra ponta)	NSK	GU10	PEÇA	253	R\$ 2,00	R\$ 506,00
389	Spot 1X SD 1050 par 16 gu10 plug trilho	Stella	16	PEÇA	160	R\$ 52,00	R\$ 8.320,00
390	Trilho eletrificado 2m 1 circuito SD 1020	Stella	SD	PEÇA	58	R\$ 79,48	R\$ 4.609,84

Prazo/Local de Entrega: conforme edital.

Responsável pela Assinatura da Ata/Contrato:

Nome: Cláudio Rodrigo Machado. Cargo/Função: Procurador. Telefone: (48) 3343-0002. Estado Civil: Casado. RG Nº: 2.952.141-6.

Responsável NOMEADO pelo Licitante, para representá-lo:

Nome: Cláudio Rodrigo Machado. Cargo/Função: Procurador. Telefone: (48) 3343-0002. Estado Civil: Casado. RG Nº: 2.952.141-6. E-mail: elfortimportadora@hotmail.com

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir de sua apresentação.

Condições de Pagamento: conforme edital.

Declaro que, atendo todas as condições e exigências estabelecidas neste Edital.

Declaro, expressamente, que o preço proposto está relacionado ao fornecimento dos produtos previstos neste Edital e seu Termo de Referência.

Conta Bancária: 34071-5

Banco: Banco do Brasil

Agência: 2638-7

São José, 24 de agosto de 2021.

ELFORT IMPORTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS EIRELI
Rua João Gualberto de Oliveira, 200 - sala 2 - Picadas do Norte
CEP 88106-535 - São José - SC
CNPJ 09.213.849/0001-18 / I. E. 255.544/162

Cláudio Rodrigo Machado

Cláudio Rodrigo Machado

Procurador

CI: 2.952.141-6

CPF: 845.723.709/82