



Processo: 960/2025

ESPECIFICAÇÕES

Pregão Eletrônico: 87/2025

Anexo V

Itens com Cotas Reservadas				
Item/Lote	Especificação	% Cota	Quantidade	Unidade
2	47403 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	1,00%	1,0000	Un
Características: Armação secundária de 1 estribo				

Itens Gerais				
Item/Lote	Especificação	% Cota	Quantidade	Unidade
1	47403 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO	99,00%	99,0000	Un
Características: Armação secundária de 1 estribo				
3	256 - BUCHA S10 MM COM PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA UNIVERSAL		1.420,0000	Un
Características: Bucha S10 mm com parafuso de cabeça sextavada universal				
4	990 - TOMADA EXTERNA - LINHA SISTEMA X		60,0000	PC
Características: Tomada externa - Linha sistema X, 10 A, com placa. Devem atender ao novo padrão (NBR 14136/2002).				
5	994 - TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 4X2 - 10 A DE ACORDO COM A NORMA 14136 (ABNT), COM PLACA 4X2". (COR A DEFINIR POSTERIORMENTE)		1.556,0000	Un
Características: Tomada Padrão Brasileiro 4x2 - 10 A de acordo com a Norma 14136 (ABNT), com placa 4x2". (cor a definir posteriormente)				
6	995 - CONDUITE DE PVC 1/2, BARRA COM 03 METROS		30,0000	M
Características: Conduite de pvc 1/2, barra com 03 metros				
7	998 - INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES COM PLACA 4X2 (COR A DEFINIR POSTERIORMENTE)		91,0000	PC
Características: Interruptor 3 teclas simples com placa 4x2 (Cor a definir posteriormente)				
8	1013 - BARRAMENTO DE COBRE CHATO DE 1/4" ATÉ 3"		5,0000	Kg
Características: Barramento de cobre chato de 1/4" até 3"				
9	1021 - FITA ISOLANTE ANTI CHAMA 19 MM, ROLO COM 20 METROS		2.155,0000	RL
Características: Fita isolante anti chama 19 mm, rolo com 20 metros				
10	1026 - REATOR VAPOR DE SÓDIO 250W 220V USO EXTERNO ALTO F		20,0000	PC
Características: Reator vapor de sódio 250W 220V uso externo alto fator				
11	1034 - CHUVEIRO SUPER-DUCHA 220 V, 4400 W-COM MANGUEIRA		31,0000	Un
Características: Chuveiro super-ducha 220 v, 4400 w - com mangueira e chuveirinho.				
12	1039 - CAIXA LINHA X C/ TOMADA SIMPLES		132,0000	Un
Características: Caixa linha X c/ tomada simples.				
13	1040 - CANALETA COM TAMPA 20 X 10 X 2000 MM EXTERNO, SISTEMA X, COM FITA ADESIVA		172,0000	PC
Características: Canaleta com tampa 20 x 10 x 2000 mm externo, sistema X, com fita adesiva				
14	1053 - SOQUETE PORCELANA ROSCA E-27		78,0000	Un
Características: Soquete porcelana rosca E-27.				
15	1059 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T 7,5 M, 90 DAN, COM CERTIFICADO DA CPFL.		45,0000	PC
Características: Poste de concreto duplo T 7,5 m, 90 DAN, com Certificado da CPFL.				
16	1065 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 30 AMPERES NORMA NEMA		5,0000	Un
Características: Disjuntor monopolar de 30 Amperes Norma Nema.				
17	1066 - HASTE PARA ATERRAMENTO COM TERMINAL		28,0000	Un
Características: Haste de aterramento cobreada 5/8" x 3 m alta camada, com conector cobreado.				
18	1096 - ROLDANA PLÁSTICA 24X24/25/25		127,0000	Un
Características: Roldana plástica 24x24/25/25				
19	1097 - BUCHA S8 MM COM PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA UNIVERSAL		1.200,0000	Un
Características: Bucha S8 mm com parafuso de cabeça sextavada universal				
20	1098 - CRUZETA DE MADEIRA 2,44 X 11 X 9		6,0000	PC
Características: CRUZETA DE MADEIRA 2,44 X 11 X 9				



Processo: 960/2025

ESPECIFICAÇÕES

Pregão Eletrônico: 87/2025

21	1124 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO PP (2X1,5) MM ² 450V/ 750V, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR NM- 247 - 3 E NBR NM 280 DA ABNT (CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		900,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado PP (2X1,5) mm ² 450v/ 750v, de acordo com as normas NBR NM- 247 - 3 e NBR NM 280 da ABNT (cores a definir posteriormente)				
22	1144 - INTERRUPTOR BIPOLAR 25 A COM PLACA 4X2"		10,0000	PC
Características: Interruptor bipolar 25 A com placa 4x2"				
23	1158 - LUVA PVC ELETRODUTO 1/2"		42,0000	Un
Características: LUVA PVC ELETRODUTO 1/2"				
24	1159 - CURVA PVC ELETRODUTO 90° 1/2"		21,0000	PC
Características: CURVA PVC ELETRODUTO 90° 1/2"				
25	1168 - ARRUELA REDONDA 14 MM, LISA, EM AÇO ZINCADO		200,0000	Un
Características: Arruela redonda 14 mm, lisa, em aço zincado				
26	1199 - CAPACITOR 10 UF 250 V (2 FIOS)		170,0000	PC
Características: Capacitor 10 UF 250 V para ventilador (2 fios).				
27	1222 - ROLDANA PLÁSTICA 30 X 30		67,0000	Un
Características: Roldana plástica 30 x 30				
28	1229 - INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO		132,0000	Un
Características: INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO				
29	1236 - CHUVEIRO SUPER-DUCHA 110 V, 4400 W-COM MANGUEIRA		18,0000	Un
Características: Chuveiro super-ducha 110 v, 4400 w - com mangueira e chuveirinho.				
30	1258 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO PP (2X4) MM ² 450V/ 750V, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR NM- 247 - 3 E NBR NM 280 DA ABNT (CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		1.900,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado PP (2X4) mm ² 450v/ 750v, de acordo com as normas NBR NM- 247 - 3 e NBR NM 280 da ABNT (cores a definir posteriormente)				
31	1260 - ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1", COM LUVA PARA EMENDA,		30,0000	Br
Características: Eletroduto PVC de rosca 1", com luva para emenda, barra com 3 metros, anti-chama.				
32	1263 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100 A SISTEMA DIN		91,0000	PC
Características: Disjuntor tripolar termomagnético 100 A Sistema DIN				
33	1267 - CABO TELEFÔNICO CCI 2 PARES		655,0000	M
Características: Cabo telefônico CCI 2 pares				
34	1271 - BUCHA S8 MM COM PARAFUSO DE CABEÇA FENDA UNIVERSAL		100,0000	Un
Características: Bucha 8 mm com parafuso de cabeça fenda universal				
35	1272 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6/8 DISJUNTORES EM PVC, DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO.		53,0000	PC
Características: Quadro de distribuição para 6/8 disjuntores em PVC, de sobrepor, sem barramento.				
36	1273 - ROLDANA PLÁSTICA 36 X 36		67,0000	Un
Características: Roldana plastica 36 x 36				
37	1278 - TOMADA PARA TELEFONE SISTEMA TELEBRAS E AMERICANO EXTERNO SISTEMA X		50,0000	PC
Características: Tomada para telefone sistema telebras e americano externo sistema X				
38	1295 - CURVA PVC ELETRODUTO 90° 1"		31,0000	PC
Características: CURVA PVC ELETRODUTO 90° 1"				
39	1309 - FIO PARA TELEFONE FE-100 300V		500,0000	M
Características: Fio para telefone FE-100 300V.				
40	1328 - ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO.		250,0000	PC
Características: Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 3/4" e cunha de fixação.				
41	1360 - DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES NORMA NEMA		20,0000	Un
Características: Disjuntor bipolar 30 Amperes Norma Nema.				
42	1394 - CHAVE CONTACTORA 3TF 32 220 VOLTS		53,0000	Un
Características: CHAVE CONTACTORA 3TF 32 220 VOLTS				
43	1396 - CHAVE CONTACTORA 3TF 47 220 VOLTS		30,0000	Un
Características: CHAVE CONTACTORA 3TF 47 220 VOLTS				
44	1405 - FITA ISOLANTE ANTI CHAMA 19MM, ROLO COM 10 METROS		200,0000	RL



Processo: 960/2025

ESPECIFICAÇÕES

Pregão Eletrônico: 87/2025

Características: Fita isolante anti chama 19mm, rolo com 10 metros				
45	1422 - CAIXA METÁLICA DE PASSAGEM 30 X30 CM		20,0000	PC
Características: Caixa metálica de passagem 30 x30 cm				
46	1424 - BUCHA S10 MM COM PARAFUSO DE CABEÇA FENDA UNIVERSAL		150,0000	Un
Características: Bucha S10 mm com parafuso de cabeça fenda universal				
47	1450 - FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 19 MM X 10 M		406,0000	RL
Características: Fita isolante auto fusão 19 mm x 10 m.				
48	1459 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W X 220 V P		71,0000	Un
Características: Reator para lâmpada vapor metálico 400 W x 220 V para uso externo alto fator				
49	1460 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W 220 V TUBULAR ROSCA E		10,0000	Un
Características: Lâmpada vapor metálico 400 W 220 V tubular rosca E-40. Produto deverá ter certificação INMETRO				
50	1461 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTOS TRIFÁSICO 100 A, NEUTRO E TERRA E ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, COM TRILHO PADRÃO DIN EM CHAPA METÁLICA		15,0000	Un
Características: Quadro de distribuição para 24 disjuntores, de sobrepor, com barramentos trifásico 100 A, neutro e terra e espaço para disjuntor geral, com trilho padrão DIN em chapa metálica				
51	1485 - TOMADA PARA TELEFONE, DE EMBUTIR, COM PLACA 2 X 4"		158,0000	Un
Características: Tomada para telefone, de embutir, com placa 2 x 4"				
52	1490 - CANALETA VENTILADA 30 X 30 MM, BARRA COM 2 METROS.		155,0000	Br
Características: Canaleta ventilada 30 x 30 mm, barra com 2 metros.				
53	1496 - RÉGUA DE ENERGIA COM FILTRO 8 ENTRADAS		65,0000	Un
Características: Régua de energia com filtro 8 entradas				
54	1539 - ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1", BARRA COM 3 M, ANTI-CH		50,0000	Br
Características: Eletroduto PVC roscável 1", barra com 3 m, anti-chama				
55	1541 - LUVA PVC ELETRODUTO 1".		192,0000	Un
Características: Luva pvc eletroduto 1".				
56	1547 - CAIXA DE SOBREPOR PARA 1 DISJUNTOR MONO / BIPOLAR PADRÃO DIN.		135,0000	Un
Características: Caixa de sobrepor para 1 disjuntor mono / bipolar padrão DIN.				
57	1560 - CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 16 MM ²		130,0000	Un
Características: Conector de pressão para cabo 16 mm ²				
58	1578 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100 AMPERES NORMA NEMA		15,0000	Un
Características: Disjuntor tripolar de 100 Amperes Norma Nema.				
59	1595 - ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 2", BARRA COM 3 M, ANTI-CH		20,0000	Br
Características: Eletroduto PVC roscável 2", barra com 3 m., anti-chama.				
60	1599 - ABRAÇADEIRA DE 4", TIPO U		225,0000	Un
Características: ABRAÇADEIRA DE 4", TIPO U				
61	1623 - TUBO EXTRUDADO ELETRODUTO 1"		200,0000	M
Características: Tubo extrudado eletroduto 1"				
62	1703 - CURVA PVC ELETRODUTO 90° 3/4"		21,0000	Un
Características: CURVA PVC ELETRODUTO 90° 3/4"				
63	1713 - CANALETA VENTILADA 20 X 20, BARRA COM 2 METROS		90,0000	Br
Características: Canaleta ventilada 20 x 20 mm, barra com 2 metros.				
64	1716 - SOLDA DE ESTANHO PREPARADA 1 MM, ROLO COM 500 GR		3,0000	Un
Características: Solda de estanho preparada 1 mm, rolo com 500 gramas.				
65	1759 - LUMINARIA TIPO TARTARUGA.PARA LÂMPADA DE LED 12 W		24,0000	Un
Características: Luminaria tipo tartaruga.para lâmpada de led 12 W				
66	1769 - FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS BIVOLT - DEVEM ATENDER AO NOVO PADRÃO (NBR 14136/2002), BIVOLT, POTENCIA MÍNIMA: 1500 VA A 220 V		125,0000	PC



Processo: 960/2025

ESPECIFICAÇÕES

Pregão Eletrônico: 87/2025

Características: Filtro de linha com 5 tomadas bivolt - Devem atender ao novo padrão (NBR 14136/2002), bivolt, potencia mínima: 1500 VA a 220 V				
67	1867 - LUBRIFICANTE DE SILICONE SECO (SPRAY) P/ELETRONICO		11,0000	Un
Características: Lubrificante de silicone seco (spray) p/eletronicos - 500 ml.				
68	1869 - LUVA PVC 3/4 PARA CONDUITE		92,0000	Un
Características: LUVA PVC 3/4 PARA CONDUITE				
69	1876 - SUPORTE PARA DISJUNTOR 2 CANAIS COM PARAFUSO (FIO DENTAL)		28,0000	PC
Características: Suporte para disjuntor 2 canais com parafuso (Fio dental)				
70	1908 - DISJUNTOR BIPOLAR DE 35 AMPERES NORMA NEMA		10,0000	Un
Características: Disjuntor bipolar de 35 Amperes Norma Nema.				
71	1909 - SOQUETE DE PRESSÃO PARA CALHA COM PARAFUSO G13 ENGATE RÁPIDO		142,0000	Un
Características: Soquete de pressão para calha com parafuso G13 engate rápido				
72	1912 - BASE PARA RELE FOTO CELULA, TIPO TOMADA, CONECTOR PADRÃO ABNT NBR 5123		434,0000	Un
Características: Base para rele foto celula, tipo tomada, conector padrão ABNT NBR 5123				
73	1921 - EXTENSÃO DE ENERGIA COM FILTRO DE LINHA COM 06 SAÍ		66,0000	Un
Características: Extensão de energia com filtro de linha com 06 saídas				
74	1922 - BUCHA S6 MM COM PARAFUSO DE CABEÇA FENDA UNIVERSAL		100,0000	Un
Características: Bucha S6 mm com parafuso de cabeça fenda universal				
75	1924 - CAIXA PLÁSTICA DE SOBREPOR 4X2		912,0000	Un
Características: Caixa plastica de Sobrepor 4x2.				
76	1945 - CHAVE DE PAREDE PARA CONTROLE DE VENTILADOR, VELOCIDADE E INTERRUPTOR PARA LÂMPADA COM PLACA 4X2".		217,0000	Un
Características: Chave de parede para controle de ventilador, velocidade e interruptor para lâmpada com placa 4x2".				
77	1952 - CURVA 90º PVC RIGIDO ROSQUEÁVEL 1"		175,0000	Un
Características: CURVA 90º PVC RIGIDO ROSQUEÁVEL 1"				
78	1978 - ELETRODUTO PVC RIGIDO DE 1" X 4,5 METROS (BENGALA)		30,0000	Un
Características: Eletroduto PVC rígido de 1" x 4,5 metros (bengala).				
79	1979 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1" (BARRA 03 METROS)		60,0000	Un
Características: Eletroduto PVC rígido rosqueável de 1" (barra 03 metros)				
80	1983 - FITA DE AÇO INOXIDÁVEL 3/4" (PARA FIXAÇÃO DO ELETRODUTO AO POSTE CPFL).		300,0000	M
Características: Fita de aço inoxidável 3/4" (para fixação do eletroduto ao poste CPFL).				
81	13469 - BATERIA ALCALINA 9 VOLTS		15,0000	Un
Características: Bateria alcalina 9 volts				
82	22162 - LÂMPADA COMPACTA 46 W ROSCA E-27		25,0000	Un
Características: Lâmpada compacta 46 w rosca E-27.				
83	22486 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO PP (2X2,5) MM ² 450V/ 750V, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR NM- 247 - 3 E NBR NM 280 DA ABNT (CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		3.051,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado PP (2X2,5) mm ² 450v/ 750v, de acordo com as normas NBR NM- 247 - 3 e NBR NM 280 da ABNT (cores a definir posteriormente)				
84	23301 - DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMPERES NORMA NEMA		10,0000	Un
Características: Disjuntor bipolar 20 Amperes norma Nema.				
85	23522 - PLUG FÊMEA REDONDO 10 A		102,0000	Un
Características: Plug fêmea redondo 10 A				
86	23523 - PLUG MACHO REDONDO 10 A		102,0000	Un
Características: PLUG MACHO REDONDO 10 A				
87	25738 - RELE FOTOELETRICO 127/220 V 1000 W		376,0000	Un
Características: Rele Fotoeletrico 127/220 V 1000 W				
88	26270 - CONTATOR CJX1B 32 - 22		5,0000	Un
Características: Contator CJ X 1B 32 - 22.				
89	26809 - ABRAÇADEIRA NYLON 3.5 X 200 MM		1.334,0000	Pct
Características: Abraçadeira nylon 3.5 x 200 mm Cor preta Pacote com 100 unidades				



Processo: 960/2025

ESPECIFICAÇÕES

Pregão Eletrônico: 87/2025

90	28419 - PROTETOR DE TOMADAS		330,0000	Un
Características: Protetor de tomada, confeccionado em material plástico, que se encaixem perfeitamente em todas as tomadas elétricas, de fácil instalação e em cor fosca ou transparente, contendo as pontas arredondadas para dificultar a retirada pela criança.				
91	29930 - DUCHA PARA BANHO, 127 VOLTS, 5500 WATTS		150,0000	Un
Características: Ducha para banho, 127 volts, 5500 watts, com mangueira com ducha manual, 3 temperaturas				
92	30671 - PLUGUE FÊMEA RETO PARA 2 PINOS REDONDO PARA CABO		102,0000	PC
Características: Plugue fêmea reto para 2 pinos redondo para cabo pp ou paralelo 2x1,5mm, 10A ~ 250V padrão nacional.				
93	30786 - BUCHA S6 MM COM PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA UNIVERSAL		1.100,0000	PC
Características: Bucha S6 mm com parafuso de cabeça sextavada universal				
94	31430 - ADAPTADOR PARA TOMADA PADRÃO ANTIGO		158,0000	Un
Características: Adaptador para tomada padrão antigo. Conecta equipamentos com plugue novo em tomadas do antigo padrão. Desenvolvido em conformidade com a norma NBR 14136. Características: Corrente nominal: 15 A. Consumo máximo: - tensão de entrada 127 V ~ 1.905 W - tensão de entrada 220 V ~ 3.300 W Composição: Gabinete em termoplástico de engenharia e partes condutoras em liga de cobre. Garantia: 1 Ano para defeitos de fabricação				
95	32819 - ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL CATEGORIA III 1.000		2,0000	Un
Características: Alicate amperímetro digital: Categoria III 1.000 V de segurança contra sobretensão (padrão IEC 1010-1). Congelamento de leitura e picos, com registro máximo e mínimo. Display LCD (liquid crystal display / display de cristal líquido). Indicação automática de polaridade. Mudança de faixa: manual e automática. Auto power off (desligamento automático por período sem utilização). Abertura da garra: 57 mm. Alimentação através de bateria 9 V. Vida média da bateria: 100 horas (alcalina). Medição de corrente AC (alternada), faixas 400 A, 1.500 A, 60 Hz, precisão mínima +- 1,5% (600 A) a +- 5% (1.500 A). Medição de tensão AC (alternada), faixas 400 mV, 4 V, 40 V, 400 V, 750 V, 60 Hz, precisão mínima +- 1,5%. Acessórios inclusos: bolsa para transporte, pontas de prova, manual de instruções, termo de Garantia, bateria 9 V. Garantia por período mínimo de 1 ano.				
96	32962 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20A SISTEMA DIN		222,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético bipolar 20A norma DIN				
97	32963 - DISJUNTOR BIPOLAR DE 32 AMPERES, SISTEMA DIN		245,0000	Un
Características: Disjuntor bipolar de 32 amperes, sistema DIN				
98	32964 - DISJUNTOR BIPOLAR DE 25 AMPERES, SISTEMA DIN		142,0000	Un
Características: Disjuntor bipolar de 25 amperes, sistema DIN				
99	32979 - ADAPTADOR DE ENERGIA NOVO PADRÃO BRASILEIRO		78,0000	Un
Características: Adaptador de Energia Novo Padrão Brasileiro para Padrão Antigo. (2P+T) Adaptador de tomada com saída macho no padrão antigo e com entrada fêmea no novo padrão Brasileiro. Corrente: 10 A 127/220 V Corpo em Termoplástico e parte condutoras em Liga de Cobre. Encaixes para Fase, neutro e terra.				
100	32991 - CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO QUADRUPLIX 25 MM2 COM NEUTRO ISOLADO 0,6/1KV - ABNT NBR 8182.		600,0000	M
Características: Cabo multiplexado alumínio quadruplex 25 mm2 com neutro isolado 0,6/1KV - ABNT NBR 8182.				
101	33000 - INTERRUPTOR CONJUGADO 1 TECLA + TOMADA COM PLACA 4X2 (COR A DEFINIR POSTERIORMENTE)		239,0000	Un
Características: Interruptor Conjugado 1 Tecla + Tomada com placa 4x2 (Cor a definir posteriormente)				
102	33037 - LANTERNA MANUAL RECARREGÁVEL LED SUPER CAPACIDADE		21,0000	Un
Características: Lanterna manual recarregável LED super capacidade de 04 peças LED, recarrega direto na tomada AC de 110 - 220.				
103	33040 - TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 4X2 - 20 A		545,0000	Un
Características: Tomada Padrão Brasileiro 4x2 - 20 A de acordo com a Norma 14136 (ABNT), com placa 4x2"				
104	33062 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A SISTEMA DIN		226,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético monopolar 16A norma DIN				
105	33064 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32 A" NORMA DIN.		30,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético Tripolar 32 A" norma DIN.				
106	33068 - INTERRUPTOR BIPOLAR COM PLACA 4X2" (COR A DEFINIR POSTERIORMENTE)		307,0000	Un
Características: Interruptor bipolar com placa 4x2" (Cor a definir posteriormente)				
107	33071 - PLUGUE MACHO 2 P + T PARA TOMADA ABNT 10 A		282,0000	Un
Características: Plugue macho 2 P + T para tomada ABNT 10 A				
108	33072 - PLUGUE MACHO 3 PINOS NOVO PADRÃO BRASILEIRO 20 A		222,0000	Un



Processo: 960/2025

ESPECIFICAÇÕES

Pregão Eletrônico: 87/2025

Características: Plugue macho 3 pinos novo padrão brasileiro 20 A				
109	33087 - ABRAÇADEIRA DE NYLON - 140X3,5 MM PACOTE 100 UNIDA		2.042,0000	Pct
Características: Abraçadeira de Nylon - 140X3,5 mm Pacote 100 unidades				
110	33095 - CANALETA 50X50 MM COM TAMPA - BARRA DE 2 METROS.		221,0000	Un
Características: Canaleta 50x50 mm com tampa - barra de 2 metros.				
111	33125 - ELETRODUTO PVC LISO Ø 3/4" X 3000MM COR CINZA		46,0000	Br
Características: Eletroduto PVC liso Ø 3/4" x 3000mm cor cinza				
112	33126 - ELETRODUTO PVC LISO Ø 1" X 3000MM COR CINZA		21,0000	Br
Características: Eletroduto PVC liso Ø 1" x 3000mm cor cinza				
113	33710 - PLUGUE ADAPTADOR 2P + T 20 A		88,0000	PC
Características: Plugue Adaptador 2P + T 20 A - Devem atender ao novo padrão (NBR 14136/2002) Saída macho no padrão antigo e entrada fêmea no padrão novo				
114	33711 - FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS BIVOLT - DEVEM ATENDER AO NOVO PADRÃO (NBR 14136/2002), BIVOLT, POTENCIA MÍNIMA: 1500 VA A 220 V		238,0000	PC
Características: Filtro de linha com 5 tomadas bivolt - Devem atender ao novo padrão (NBR 14136/2002), bivolt, potencia mínima: 1500 VA a 220 V				
115	33712 - CABO DE REDE UTP 4 PARES CAT 6		4.280,0000	M
Características: Cabo de Rede UTP 4 pares CAT 6				
116	33713 - CONECTOR PARA CABO REDE RJ 45 MACHO		1.225,0000	PC
Características: Conector para Cabo Rede RJ 45 macho				
117	33714 - PLACA 4 X 2 ESPELHO CEGO EM PVC (COR A DEFINIR POSTERIORMENTE)		337,0000	PC
Características: Placa 4 x 2 espelho cego em PVC (cor a definir posteriormente)				
118	33715 - PLACA 4 X 4 ESPELHO CEGO EM PVC (COR A DEFINIR POSTERIORMENTE)		201,0000	PC
Características: Placa 4 x 4 espelho cego em PVC (cor a definir posteriormente)				
119	33717 - PLAFON COM SOQUETE LOUÇA E-27 PARA UMA LÂMPADA		2.413,0000	PC
Características: Plafon com soquete louça E-27 para uma lâmpada				
120	33719 - CANALETA 20 X 10 X 2100 MM COM FITA ADESIVA.		1.654,0000	PC
Características: Canaleta 20 X 10 X 2100 mm com fita adesiva.				
121	33992 - CANALETA 20X12X2000MM COM FITA ADESIVA		1.286,0000	PC
Características: Canaleta 20 X 12 X 2000 mm com fita adesiva.				
122	34045 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR COM PLACA - 10 AMPERES 4X2"		260,0000	PC
Características: Tomada dupla de embutir com placa - 10 amperes 4x2"				
123	34203 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR COM ESPELHO 4 X 4. (COR A DEFINIR POSTERIORMENTE)		110,0000	Un
Características: Tomada dupla de embutir com espelho 4 x 4. (cor a definir posteriormente)				
124	34246 - RESISTENCIA DE CHUVEIRO 4500 WATTS - 220 V (COMPATÍVEL COM CHEVEIRO LORENZETTI)		10,0000	Un
Características: Resistência de chuveiro 4500 watts - 220 v. (compatível com chuveiro Lorenzetti)				
125	34247 - RESISTENCIA DE CHUVEIRO 5500 WATTS - 220 V COMPATÍVEL COM CHEVEIRO LORENZETTI		412,0000	Un
Características: Resistência de chuveiro 5500 watts - 220 v. compatível com chuveiro Lorenzetti				
126	35579 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL LISO 3/4", COR PRETA, ROLO COM 100 M.		4,0000	RL
Características: Eletroduto PVC Flexível liso 3/4", cor preta, rolo com 100 m.				
127	36165 - DISJUNTOR BIPOLAR 63 A SISTEMA DIN		155,0000	Un
Características: Disjuntor bipolar 63 A sistema Din				
128	36393 - INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES COM PLACA 4 X 2".(COR A DEFINIR POSTERIORMENTE)		306,0000	Un
Características: Interruptor de uma tecla simples com placa 4 X 2".(Cor a definir posteriormente)				
129	36394 - INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS SIMPLES COM PLACA 4 X 2". (COR A DEFINIR POSTERIORMENTE)		294,0000	Un
Características: Interruptor de duas teclas simples com placa 4 X 2". (Cor a definir posteriormente)				
130	36395 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR SISTEMA DIN 10 AMPÈRES.		80,0000	Un



Processo: 960/2025

ESPECIFICAÇÕES

Pregão Eletrônico: 87/2025

Características: Disjuntor termomagnético bipolar sistema Din 10 ampères.				
131	36396 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR SISTEMA DIN 10 AMPÈRES.		90,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético monopolar sistema Din 10 ampères.				
132	36397 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR SISTEMA DIN 25 AMPÈRES.		138,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético monopolar sistema Din 25 ampères.				
133	36398 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR SISTEMA DIN 25 AMPÈRES.		115,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético bipolar sistema Din 25 ampères.				
134	36399 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR SISTEMA DIN 25 AMPÈRES.		90,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético tripolar sistema Din 25 ampères.				
135	36401 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR SISTEMA DIN 32 AMPÈRES.		165,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético tripolar sistema Din 32 ampères.				
136	36403 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR SISTEMA DIN 50 AMPÈRES.		102,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético monopolar sistema Din 50 ampères.				
137	36405 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR SISTEMA DIN 50 AMPÈRES.		85,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético bipolar sistema Din 50 ampères.				
138	36406 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR SISTEMA DIN 50 AMPÈRES.		55,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético tripolar sistema Din 50 ampères.				
139	36407 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR SISTEMA DIN 63 AMPÈRES.		134,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético bipolar sistema Din 63 ampères.				
140	36408 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR SISTEMA DIN 63 AMPÈRES.		118,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético tripolar sistema Din 63 ampères.				
141	36409 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR SISTEMA DIN 70 AMPÈRES.		122,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético bipolar sistema Din 70 ampères.				
142	36410 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR SISTEMA DIN 70 AMPÈRES.		75,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético tripolar sistema Din 70 ampères.				
143	36412 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR SISTEMA DIN 80 AMPÈRES.		20,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético bipolar sistema Din 80 ampères.				
144	36413 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR SISTEMA DIN 80 AMPÈRES.		40,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético tripolar sistema Din 80 ampères.				
145	36414 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR SISTEMA DIN 90 AMPÈRES.		70,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético bipolar sistema Din 90 ampères.				
146	36415 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR SISTEMA DIN 125 AMPÈRES.		26,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético tripolar sistema Din 125 ampères.				
147	36416 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR SISTEMA DIN 150 AMPÈRES. (CAIXA MOLDADA)		38,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético tripolar sistema Din 150 ampères. (Caixa Moldada)				
148	36417 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR SISTEMA DIN 200 AMPÈRES.		22,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético tripolar sistema Din 200 ampères.				
149	36418 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR SISTEMA DIN 225 AMPÈRES.		5,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético tripolar sistema Din 225 ampères.				
150	36421 - TOMADA 2P + T PADRÃO BRASILEIRO DE SOBREPOR 10 AMPÈRES COMUM.		99,0000	Un
Características: Tomada 2p + t padrão brasileiro de sobrepôr 10 ampères comum.				



Processo: 960/2025

ESPECIFICAÇÕES

Pregão Eletrônico: 87/2025

151	36422 - TOMADA 2P + T PADRÃO BRASILEIRO DE SOBREPOR 20 AMPÉRES SISTEMA X		145,0000	Un
Características: Tomada 2p + t padrão brasileiro de sobrepor 20 ampéres sistema X				
152	36423 - BUCHA S6 MM COM PARAFUSO DE CABEÇA PHILIPS UNIVERSAL		5.330,0000	Un
Características: Bucha S6 mm de nylon com parafuso de cabeça philips universal				
153	36424 - BUCHA S8 MM COM PARAFUSO DE CABEÇA PHILIPS UNIVERSAL		5.450,0000	Un
Características: Bucha S8 mm de nylon com parafuso de cabeça philips universal				
154	36425 - BUCHA S12 MM COM PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA UNIVERSAL		450,0000	Un
Características: Bucha S12 mm com parafuso de cabeça sextavada universal				
155	36427 - CONTATOR 3TF 44 COM BOBINA 220 V.		5,0000	Un
Características: Contator 3TF 44 com bobina 220 V.				
156	36453 - REATOR PARA LÂMPADAS VAPOR METÁLICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA 250 W X 220 V PARA USO INTERNO (USO INTEGRADO).		20,0000	Un
Características: Reator para lâmpadas vapor metálico alto fator de potência 250 W X 220 V para uso interno (uso integrado).				
157	36455 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 16 MM (SPLIT BOLT)		138,0000	Un
Características: Conector tipo parafuso fendido para cabo 16 mm (Split Bolt)				
158	36456 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 25 MM (SPLIT BOLT)		88,0000	Un
Características: Conector tipo parafuso fendido para cabo 25 mm (Split Bolt)				
159	36457 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 35 MM.		78,0000	Un
Características: Conector tipo parafuso fendido para cabo 35 mm.				
160	36460 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 95 MM (SPLIT BOLT)		63,0000	Un
Características: Conector tipo parafuso fendido para cabo 95 mm (Split Bolt)				
161	36461 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 120 MM (SPLIT BOLT)		48,0000	Un
Características: Conector tipo parafuso fendido para cabo 120 mm (Split Bolt)				
162	36462 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 185 MM (SPLIT BOLT)		30,0000	Un
Características: Conector tipo parafuso fendido para cabo 185 mm (Split Bolt)				
163	36463 - CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 240 MM (SPLIT BOLT)		48,0000	Un
Características: Conector tipo parafuso fendido para cabo 240 mm (Split Bolt)				
164	36464 - TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE 16 MM.		100,0000	Un
Características: Terminal de pressão para cabo de cobre 16 mm.				
165	36465 - TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE 25 MM.		50,0000	Un
Características: Terminal de pressão para cabo de cobre 25 mm.				
166	36466 - TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE 35 MM.		50,0000	Un
Características: Terminal de pressão para cabo de cobre 35 mm.				
167	36473 - CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO P25 - 120 MM DERIVAÇÃO 25 - 120 MM.		100,0000	Un
Características: Conector derivação perfurante para cabo P25 - 120 mm derivação 25 - 120 mm.				
168	36474 - CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO P16 - 120 MM DERIVAÇÃO 4 - 35 MM.		100,0000	Un
Características: Conector derivação perfurante para cabo P16 - 120 mm derivação 4 - 35 mm.				
169	36475 - CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO P16 - 95 MM DERIVAÇÃO 4 - 35 MM.		135,0000	Un
Características: Conector derivação perfurante para cabo P16 - 95 mm derivação 4 - 35 mm.				
170	40147 - CABO TELEFÔNICO CCI 50X 1 (1 PAR)		509,0000	M
Características: Cabo telefônico CCI 50x 1 (1 PAR)				
171	40148 - CABO DE REDE UTP 4 PARES 24 AWG CAT 5E		100,0000	M
Características: Cabo de rede UTP 4 Pares 24 AWG CAT 5E				
172	40154 - CAIXA PARA VENTILADOR SOBREPOR 4X2 EM PVC		170,0000	Un
Características: Caixa para ventilador sobrepor 4x2 em pvc				



Processo: 960/2025

ESPECIFICAÇÕES

Pregão Eletrônico: 87/2025

173	40160 - LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 65W 127V ROSCA E-27		42,0000	Un
Características: Lâmpada fluorescente espiral 65w 127V rosca E-27				
174	40179 - ABRAÇADEIRA DE PRESSÃO 1/2" TIPO "D"		30,0000	Un
Características: Abraçadeira de pressão 1/2" tipo "D"				
175	40180 - CURVA 90° PARA CONDUITE DE PVC ½"		30,0000	Un
Características: Curva 90° para conduite de pvc ½"				
176	40187 - PLACA 4X2 CEGA PARA CONDUITE DE 1/2"		102,0000	Un
Características: Placa 4x2 cega para conduite de 1/2"				
177	40190 - FIXA FIO MIGUELÃO DUPLO BRANCO COM PREGOS		116,0000	Un
Características: Fixa fio miguelão duplo branco com pregos				
178	41324 - REATOR LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000 W 220 V TUBULAR ROSCA E-40.		20,0000	Un
Características: Reator lâmpada vapor metálico 1000 w 220 v tubular rosca e-40.				
179	41737 - TOMADAS MACHO		271,0000	PC
Características: Tomadas macho Características do Produto: Plug Macho 2 Pinos 10A Cor- preto Plug 250v ~10A				
180	41738 - TOMADA FÊMEA		169,0000	PC
Características: Tomada Fêmea (plugue) Características do Produto: PINO FÊMEA 02 entrada - 10A Cor- preto Plug 250v ~10A				
181	42330 - DISJUNTOR BIPOLAR DE 16 AMPERES, SISTEMA DIN		150,0000	Un
Características: Disjuntor bipolar de 16 Amperes, sistema DIN				
182	42432 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR 36 W DE LED, BIVOLT E NO MÍNIMO 6500 K.		175,0000	Un
Características: Luminária de Sobrepor 36 W de LED, Bivolt e no mínimo 6500 K.				
183	42829 - LÂMPADA LED TUBULAR 36/45W BIVOLT, 2,40M EQUIVALENTE HO, COR BRANCA 5500 A 6500K, MÍNIMO 3600LM, LIGAÇÃO UNILATERAL, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25000 HORAS T8		250,0000	Un
Características: Lâmpada led tubular 36/45w bivolt, 2,40m equivalente HO, cor branca 5500 a 6500k, mínimo 3600lm, ligação unilateral, vida útil mínima de 25000 horas T8. Produto deverá ter certificação INMETRO				
184	42830 - LÂMPADA LED TUBULAR 18/20W BIVOLT, 1,20M, COR BRANCA 5500 A 6500K, MÍNIMO 1700LM, LIGAÇÃO UNILATERAL, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25000 HORAS		6.843,0000	Un
Características: Lâmpada led tubular 18/20w bivolt, 1,20m, cor branca 5500 a 6500k, mínimo 1700lm, ligação unilateral, vida útil mínima de 25000 horas. Produto deverá ter certificação INMETRO				
185	42831 - LÂMPADA LED TUBULAR 9W BIVOLT, 0,60M, COR BRANCA 5500 A 6500K, MÍNIMO 800LM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25000 HORAS		452,0000	Un
Características: Lâmpada led tubular 9w bivolt, 0,60m, cor branca 5500 a 6500k, mínimo 800lm, vida útil mínima de 25000 horas. Produto deverá ter certificação INMETRO				
186	42833 - LÂMPADA LED BULBO 9W E-27 BIVOLT, COR BRANCA 6500K, MÍNIMO 800LM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25000 HORAS		92,0000	Un
Características: Lâmpada led bulbo 9w e-27 bivolt, cor branca 6500k, mínimo 800lm, vida útil mínima de 25000 horas. Produto deverá ter certificação INMETRO				
187	42836 - LÂMPADA LED BULBO 25W E-27 BIVOLT, COR BRANCA 6500K, MÍNIMO 2300LM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25000 HORAS		1.391,0000	Un
Características: Lâmpada led bulbo 25w e-27 bivolt, cor branca 6500k, mínimo 2300lm, vida útil mínima de 25000 horas. Produto deverá ter certificação INMETRO				
188	42840 - LÂMPADA LED 70/80W E-27 BIVOLT, COR BRANCA 6500K, MÍNIMO 6000LM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 26000 HORAS		20,0000	Un
Características: Lâmpada led 70/80w e-27 bivolt, cor branca 6500k, mínimo 6000lm, vida útil mínima de 26000 horas. Produto deverá ter certificação INMETRO				
189	42842 - REFLETOR LED RETANGULAR 50W BIVOLT, COR BRANCA 6500K, MÍNIMO 4000LM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25000 HORAS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO		698,0000	Un
Características: Refletor led retangular 50w bivolt, cor branca 6500k, mínimo 4000lm, vida útil mínima de 25000 horas, grau de proteção mínimo ip66, para instalação ao tempo				
190	42843 - REFLETOR LED RETANGULAR 100W BIVOLT, COR BRANCA 6500K, MÍNIMO 9000LM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25000 HORAS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO		754,0000	Un



Processo: 960/2025

ESPECIFICAÇÕES

Pregão Eletrônico: 87/2025

Características: Refletor led retangular 100w bivolt, cor branca 6500k, mínimo 9000lm, vida útil mínima de 25000 horas, grau de proteção mínimo IP66, para instalação ao tempo				
191	42844 - REFLETOR LED RETANGULAR 150/200W BIVOLT, COR BRANCA 6500K, MÍNIMO 12000LM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25000 HORAS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP66, PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO		250,0000	Un
Características: Refletor led retangular 150/200w bivolt, cor branca 6500k, mínimo 12000lm, vida útil mínima de 25000 horas, grau de proteção mínimo ip66, para instalação ao tempo				
192	43059 - ABRAÇADEIRA DE PRESSÃO 1/2" TIPO "U"		232,0000	Un
Características: Abraçadeira de pressão 1/2" tipo "U"				
193	43732 - QUADRO DE SOBREPOR PARA 16/18 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 100 A. PARA DISJUNTORES DIN EM CHAPA METÁLICA		5,0000	Un
Características: Quadro de sobrepor para 16/18 disjuntores com barramento trifásico 100 A. para disjuntores DIN em chapa metálica				
194	43862 - MANGUEIRA DE LED 110V COR - BRANCO FRIO		540,0000	M
Características: Mangueira de Led 110v Cor - Branco Frio LED de vida útil de mais de 10.000 horas; Led resistente à água, a mangueira pode ser lavada, pegar chuva. LEDs no Padrão SMD 3528; Totalmente Flexível; Alimentação 110V (NÃO PRECISA DE FONTE); Cor - Branco Frio 6400/6500 k Possui 18 LEDs por metro Longa durabilidade de até 40 mil horas				
195	43888 - LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA 30 LEDS 2W		314,0000	Un
Características: Luminárias de Emergência 30 LEDs 2w Tensão: bivolt Quantidade de LED: 30 Temperatura de cor: branca fria Autonomia: 3h no fluxo máximo e 6h no mínimo Bateria: lítio Dimensões aproximadas (CxLxA): 203x55x30mm Garantia: 6 meses				
196	43955 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 1,5MM ² 450V/ 750V, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR NM- 247 - 3 E NBR NM 280 DA ABNT (CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		3.511,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado 1,5mm ² 450v/ 750v, de acordo com as normas NBR NM- 247 - 3 e NBR NM 280 da ABNT (cores a definir posteriormente)				
197	43956 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 2,5MM ² 450V/ 750V, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR NM - 247 - 3 E NBR NM 280 DA ABNT (CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		11.546,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado 2,5mm ² 450v/ 750v, de acordo com as normas NBR NM - 247 - 3 e NBR NM 280 da ABNT (cores a definir posteriormente)				
198	43957 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 4MM ² 450V/ 750V, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR NM- 247 - 3 E NBR NM 280 DA ABNT (CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		8.450,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado 4mm ² 450v/ 750v, de acordo com as normas NBR NM- 247 - 3 e NBR NM 280 da ABNT (cores a definir posteriormente)				
199	43958 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 6MM ² 450V/ 750V, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR NM- 247 - 3 E NBR NM 280 DA ABNT (CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		9.901,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado 6mm ² 450v/ 750v, de acordo com as normas NBR NM- 247 - 3 e NBR NM 280 da ABNT (cores a definir posteriormente)				
200	43959 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 10MM ² 450V/ 750V, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR NM- 247 - 3 E NBR NM 280 DA ABNT (CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		4.516,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado 10mm ² 450v/ 750v, de acordo com as normas NBR NM- 247 - 3 e NBR NM 280 da ABNT (cores a definir posteriormente)				
201	43960 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 16MM ² 450V/750V, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR NM- 247 - 3 E NBR NM 280 DA ABNT (CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		4.001,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado 16mm ² 450v/750v de acordo com as normas NBR NM- 247 - 3 e NBR NM 280 da ABNT (cores a definir posteriormente)				
202	43961 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 25MM ² 450V/750V DE ACORDO COM AS NORMAS NBR NM- 247 - 3 E NBR NM 280 DA ABNT (CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		2.199,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado 25mm ² 450v/750v de acordo com as normas NBR NM- 247 - 3 e NBR NM 280 da ABNT (cores a definir posteriormente)				
203	43962 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 35MM ² 450V/750V DE ACORDO COM AS NORMAS NBR NM- 247 - 3 E NBR NM 280 DA ABNT (CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		1.999,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado 35mm ² 450v/750v de acordo com as normas NBR NM- 247 - 3 e NBR NM 280 da ABNT (cores a definir posteriormente)				



Processo: 960/2025

ESPECIFICAÇÕES

Pregão Eletrônico: 87/2025

204	43963 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 50MM ² 0,6/1 KV DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 7288, NBR 6251, NBR NM 280 DA ABNT (CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		1.999,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado 50mm ² 0,6/1 KV de acordo com as normas NBR 7288, NBR 6251, NBR NM 280 da ABNT (cores a definir posteriormente)				
205	43964 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 70MM ² 450V/750V DE ACORDO COM AS NORMAS NBR NM- 247 - 3 E NBR NM 280 DA ABNT (CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		801,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado 70mm ² 450v/750v de acordo com as normas NBR NM- 247 - 3 e NBR NM 280 da ABNT (cores a definir posteriormente)				
206	43965 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 95MM ² 450V/750V DE ACORDO COM AS NORMAS NBR NM- 247 - 3 E NBR NM 280 DA ABNT (CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		1.001,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado 95mm ² 450v/750v de acordo com as normas NBR NM- 247 - 3 e NBR NM 280 da ABNT (cores a definir posteriormente)				
207	43966 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 120MM ² 0,6/1 KV DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 7288, NBR 6251, NBR NM 280 DA ABNT (CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		1.001,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado 120mm ² 0,6/1 KV de acordo com as normas NBR 7288, NBR 6251, NBR NM 280 da ABNT (cores a definir posteriormente)				
208	43967 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 16MM ² 0,6/1KV, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 7288, NBR 6251, NBR NM EM 280 DA ABNT (CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		3.301,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado 16mm ² 0,6/1kv, de acordo com as normas NBR 7288, NBR 6251, NBR NM em 280 da ABNT (cores a definir posteriormente)				
209	43968 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 25MM ² 0,6/1KV, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 7288, NBR 6251, NBR NM EM 280 DA ABNT (CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		2.501,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado 25mm ² 0,6/1kv, de acordo com as normas NBR 7288, NBR 6251, NBR NM em 280 da ABNT (cores a definir posteriormente)				
210	43969 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 35MM ² 0,6/1KV, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 7288, NBR 6251, NBR NM EM 280 DA ABNT(CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		3.001,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado 35mm ² 0,6/1kv, de acordo com as normas NBR 7288, NBR 6251, NBR NM em 280 da ABNT(cores a definir posteriormente)				
211	43970 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 50MM ² 450V/750V, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR NM - 247-3 E NBR NM - 280 ABNT(CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		2.501,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado 50mm ² 450v/750v, de acordo com as normas NBR NM - 247-3 e NBR NM - 280 ABNT(cores a definir posteriormente)				
212	43971 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 70MM ² 0,6/1KV, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 7288, NBR 6251, NBR NM EM 280 DA ABNT(CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		1.799,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado 70mm ² 0,6/1kv, de acordo com as normas NBR 7288, NBR 6251, NBR NM em 280 da ABNT(cores a definir posteriormente)				
213	43972 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 95MM ² 0,6/1KV, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 7288, NBR 6251, NBR NM EM 280 DA ABNT (CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		999,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado 95mm ² 0,6/1kv, de acordo com as normas NBR 7288, NBR 6251, NBR NM em 280 da ABNT (cores a definir posteriormente)				
214	43992 - LÂMPADA LED BULBO 12W E-27 BIVOLT, COR BRANCA 6500K, MÍNIMO 1000LM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25000 HORAS		341,0000	Un
Características: Lâmpada LED bulbo 12w e-27 bivolt, cor branca 6500k, mínimo 1000lm, vida útil mínima de 25000 horas. Produto deverá ter certificação INMETRO				
215	43995 - LÂMPADA LED BULBO 30W E-27 BIVOLT, COR BRANCA 6500K, MÍNIMO 2800LM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25000 HORAS		1.184,0000	Un
Características: Lâmpada LED bulbo 30w e-27 bivolt, cor branca 6500k, mínimo 2800lm, vida útil mínima de 25000 horas. Produto deverá ter certificação INMETRO				
216	44011 - LUMINÁRIA PÚBLICA LED TIPO PÉTALA 150W BIVOLT, COM DRIVER INTEGRADO, COR BRANCA 6500K, MÍNIMO 9000LM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 40000 HORAS, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65, PARA INSTALAÇÃO AO TEMPO EM		25,0000	Un



Processo: 960/2025

ESPECIFICAÇÕES

Pregão Eletrônico: 87/2025

	POSTE OU BRAÇO, EQUIVALENTE À LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W			
Características: Luminária pública LED tipo pétala 150w bivolt, com driver integrado, cor branca 6500k, mínimo 9000lm, vida útil mínima de 40000 horas, grau de proteção mínimo ip65, para instalação ao tempo em poste ou braço, equivalente à lâmpada vapor metálico 400w				
217	44012 - PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ESP=5MM PARA PROTEÇÃO DE BARRAMENTOS CONTRA CONTATO ACIDENTAL		5,0000	Un
Características: Placa de acrílico transparente ESP=5mm para proteção de barramentos contra contato acidental				
218	44014 - ALICATE TERRÔMETRO DIGITAL COM DISPLAY LCD DE NO MÍNIMO 4 DÍGITOS, MODO RELATIVO/ZERO, ALARME DE MÁXIMO, DATA HOLD, INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA, MUDANÇA DE FAIXA AUTOMÁTICA, MEMÓRIA INTERNA 30 LEITURAS, AMBIENTE DE OPERAÇÃO DE 0°C A 40°C, RH < 90%, N		1,0000	Un
Características: Alicate Terrômetro Digital com display LCD de no mínimo 4 Dígitos, Modo Relativo/Zero, Alarme de Máximo, Data Hold, indicação de bateria fraca, mudança de faixa automática, memória Interna 30 leituras, ambiente de operação de 0°C a 40°C, RH < 90%, não condensado, ambiente de armazenamento de 0°C a 60°C, RH < 90%, com a bateria removida, alimentação bateria 4x 1,5V tamanho AA, em conformidade com IEC61010 Sobretenção CAT III 300V e Dupla Isolação e garantia mínima de 1 ano, incluindo manuais e case de armazenamento				
219	44032 - LÂMPADA LED BULBO 17/20W E-27 BIVOLT, COR BRANCA 6500K, MÍNIMO 1600LM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25000 HORAS		1.191,0000	Un
Características: Lâmpada LED bulbo 17/20w e-27 bivolt, cor branca 6500k, mínimo 1600lm, vida útil mínima de 25000 horas .Produto deverá ter certificação INMETRO				
220	44033 - BUCHA S10 MM COM PARAFUSO DE CABEÇA PHILIPS UNIVERSAL		3.130,0000	Un
Características: Bucha S10 mm de nylon com parafuso de cabeça philips universal				
221	44036 - BUCHA S12 MM COM PARAFUSO DE CABEÇA FENDA UNIVERSAL		100,0000	Un
Características: Bucha S12 mm com parafuso de cabeça fenda universal				
222	44038 - BUCHA S12 MM COM PARAFUSO DE CABEÇA PHILIPS UNIVERSAL		300,0000	Un
Características: Bucha S12 mm com parafuso de cabeça philips universal				
223	44040 - LÂMPADA LED 70/80W E-40 BIVOLT, COR BRANCA 6500K, MÍNIMO 6000LM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25000 HORAS		140,0000	Un
Características: Lâmpada LED 70/80w e-40 bivolt, cor branca 6500k, mínimo 6000lm, vida útil mínima de 25000 horas. Produto deverá ter certificação INMETRO				
224	44073 - REFLETOR LED 300W		681,0000	Un
Características: Refletor LED 300w bivolt, cor branca 6500k, vida útil mínima de 25000 horas, grau de proteção mínimo IP66, para instalação ao tempo				
225	44074 - BARRAMENTO TRIFÁSICO 100 A, TIPO PENDENTE PADRÃO DIN		4,0000	Un
Características: Barramento trifásico 100 A, tipo pente padrão DIN				
226	44077 - QUADRO DE SOBREPOR PARA 34/36 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 100 A, PARA DISJUNTORES DIN EM CHAPA METÁLICA		8,0000	Un
Características: Quadro de sobrepor para 34/36 disjuntores com barramento trifásico 100 A, para disjuntores DIN em chapa metálica				
227	44078 - QUADRO DE SOBREPOR PARA 44 DISJUNTORES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 150 A, PARA DISJUNTORES DIN EM CHAPA METÁLICA		13,0000	Un
Características: Quadro de sobrepor para 44 disjuntores com barramento trifásico 150 A, para disjuntores DIN em chapa metálica				
228	44079 - TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO DE 50 MM ²		50,0000	Un
Características: Terminal de pressão para cabo de 50 mm ²				
229	44080 - TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO DE 70 MM ²		50,0000	Un
Características: Terminal de pressão para cabo de 70 mm ²				
230	44081 - TERMINAL DE PRESSÃO PARA CABO DE 95 MM ²		100,0000	Un
Características: Terminal de pressão para cabo de 95 mm ²				
231	44082 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM ²		100,0000	Un
Características: Terminal de compressão para cabo de 50 mm ²				
232	44083 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM ²		100,0000	Un



Processo: 960/2025

ESPECIFICAÇÕES

Pregão Eletrônico: 87/2025

Características: Terminal de compressão para cabo de 70 mm ²				
233	44084 - TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM ²		100,0000	Un
Características: Terminal de compressão para cabo de 95 mm ²				
234	44111 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A NORMA DIN		111,0000	Un
Características: Disjuntor termomagnético monopolar 20A norma DIN				
235	44119 - DUCHA PARA BANHO, 220 VOLTS, 5500 WATTS, COM MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL, 3 TEMPERATURAS		618,0000	Un
Características: Ducha para banho, 220 volts, 5500 watts, com mangueira com ducha manual, 3 temperaturas Medidas aproximadas Comprimento 14 cm, altura 15 cm, Largura 14 cm				
236	45567 - LÂMPADA LED 36-40W E-27 BIVOLT, COR BRANCA 6500K, MÍNIMO 4000LM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS		2.211,0000	Un
Características: Lâmpada LED 36-40w e-27 bivolt, cor branca 6500k, mínimo 4000lm, vida útil mínima de 25.000 horas. Produto deverá ter certificação INMETRO				
237	45569 - LÂMPADA LED 60W E-27 BIVOLT, COR BRANCA 6500K, MÍNIMO 6000LM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS		657,0000	Un
Características: Lâmpada LED 60w e-27 bivolt, cor branca 6500k, mínimo 6000lm, vida útil mínima de 25.000 horas. Produto deverá ter certificação INMETRO				
238	45599 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 2" ZINCADO, BARRA 3 METROS.		60,0000	Br
Características: Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico 2" zincado, barra 3 metros.				
239	45921 - LUMINÁRIA LED FOTOVOLTAICA DE 150W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, MÍNIMO 4.500 IM, COM AUTONOMIA PARA NO MÍNIMO 14 HORAS, BATERIA INTEGRADA, TEMPERATURA DE COR - BRANCO FRIO - 6500K, VIDA UTL MÍNIMA DE 15.000 HORAS		30,0000	PC
Características: Luminária LED fotovoltaica de 150W, grau de proteção IP66, mínimo 4.500 lm, com autonomia para no mínimo 14 horas, bateria integrada, temperatura de cor - branco frio - 6500K, vida utl mínima de 15.000 horas				
240	46587 - BUCHA PLÁSTICA 6MM COM ANEL		5.130,0000	Un
Características: Bucha plástica 6mm com anel				
241	46643 - VARA DE MANOBRA SISTEMA COM 4 ELEMENTOS TOTAL DE 5 METROS COM GANCHO E CORDA. DISPOSITIVO UTILIZADO PARA ANCORAGENS EM ALTURA, EM LOCAIS COM NO MÁXIMO 5,20 METROS DE ALTURA. A VARA POSSUI 5 METROS E É DIVIDIDA EM 4 ELEMENTOS, CONECTÁVEIS. POSSUI UM G		1,0000	Un
Características: Vara de manobra sistema com 4 elementos total de 5 metros com gancho e corda. Dispositivo utilizado para ancoragens em altura, em locais com no máximo 5,20 metros de altura. A vara possui 5 metros e é dividida em 4 elementos, conectáveis. Possui um gancho, tipo dispositivo de mão francesa para a conexão ao ponto desejado. A abertura deste dispositivo é de 43mm. Acompanha também uma corda de 12mm especial para trava quedas de acordo com as normas do ministério do trabalho.				
242	47377 - CONECTOR PARA CAIXA DE PVC CINZA DE 1" (UNIDUT CÔNICO)		99,0000	Un
Características: Conector para caixa de PVC cinza de 1" (unidut cônico)				
243	47378 - CONECTOR PARA CAIXA DE PVC CINZA DE 3/4" (UNIDUT CÔNICO)		99,0000	Un
Características: Conector para caixa de PVC cinza de 3/4" (unidut cônico)				
244	47379 - CONECTOR PARA CAIXA DE PVC CINZA DE 1/2" (UNIDUT CÔNICO)		99,0000	Un
Características: Conector para caixa de PVC cinza de 1/2" (unidut cônico)				
245	47380 - CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR		1.130,0000	Un
Características: Caixa de PVC 4x2 de embutir				
246	47381 - FIXA TUBO DE PVC TIPO U DE 1"		99,0000	Un
Características: Fixa tubo de PVC tipo U de 1"				
247	47382 - FIXA TUBO DE PVC TIPO U DE 1/2"		99,0000	Un
Características: Fixa tubo de PVC tipo U de 1/2"				
248	47383 - FIXA TUBO DE PVC TIPO U DE 3/4"		99,0000	Un
Características: Fixa tubo de PVC tipo U de 3/4"				
249	47384 - LÂMPADA LED 40W E-27 BIVOLT, COR BRANCA 6500K, MÍNIMO 4000LM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25000 HORAS		402,0000	Un



Processo: 960/2025

ESPECIFICAÇÕES

Pregão Eletrônico: 87/2025

Características: Lâmpada led 40w e-27 bivolt, cor branca 6500k, mínimo 4000lm, vida útil mínima de 25000 horas. Produto deverá ter certificação INMETRO				
250	47387 - BARRA DE TRILHO PARA DISJUNTOR DIN, PERFURADO, EM AÇO ZINCADO		77,0000	M
Características: Barra de trilho para disjuntor din, perfurado, em aço zincado				
251	47402 - CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO 10 MM2		174,0000	Un
Características: Conector de pressão para cabo 10 mm2				
252	47405 - HASTE PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 155 MM		60,0000	Un
Características: Haste para armação secundária 155 mm				
253	47406 - ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA		90,0000	Un
Características: Isolador roldana em porcelana				
254	47411 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO 185MM ² 0,6/1KV, DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 7288, NBR 6251, NBR NM EM 280 DA ABNT (CORES A DEFINIR POSTERIORMENTE)		500,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado 185mm ² 0,6/1kv, de acordo com as normas NBR 7288, NBR 6251, NBR NM em 280 da ABNT (cores a definir posteriormente)				
255	47422 - LUMINÁRIA TUBULAR DE SOBREPOR LED		30,0000	Un
Características: Luminária tubular de sobrepor led, 60cm fluxo luminoso 1200lm, vida útil 25.000h, potência 20W, tensão (bivolt) 100-240V, frequência 50/ 60Hz, corrente elétrica 468mA (127V)/ 280mA (220V), fator de potencia =0.5, cor da luz branco frio 6.500K, proteção IP20, temperatura de operação -20°C a 40°C com angulo de abertura 180°				
256	47424 - LÂMPADA INCANDESCENTE HALÓGENA		50,0000	Un
Características: Lâmpada incandescente halógena, tensão 127V, 70W de potência, base E-27, dimerizável, ângulo de 360°, frequência nominal 60 Hz, vida útil mediana +/- 1000h, 1250 lúmens. Produto deverá ter certificação INMETRO				
257	47449 - DISPOSITIVO MONOPOLAR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 20 KA 127 V		130,0000	Un
Características: Dispositivo monopolar de proteção contra surtos 20 KA 127 V				
258	47450 - CURVA 180O PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 1"		160,0000	Un
Características: Curva 180o PVC rígido rosqueável 1"				
259	47451 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR 4 DIVISÕES DIN, PLÁSTICO OU SIMILAR		48,0000	Un
Características: Quadro de distribuição de sobrepor 4 divisões DIN, plástico ou similar				
260	47452 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32 AMPÈRES, NORMA DIN		155,0000	Un
Características: Disjuntor monopolar termomagnético 32 Ampères, norma DIN				
261	47453 - FECHO PARA FITA DE AÇO INOXIDÁVEL 3/4"		530,0000	Un
Características: Fecho para fita de aço inoxidável 3/4"				
262	47455 - FIO PARALELO 2X2,5 MM 750 V		3.336,0000	M
Características: Fio paralelo 2x2,5 mm 750 V				
263	47458 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO PP 2 X 4 MM2, CONFORME NORMA NBR NM 247-3 E NBR NM 280 DA ABNT		600,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado PP 2 x 4 mm2, conforme norma NBR NM 247-3 e NBR NM 280 da ABNT				
264	47459 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO PP 4 X 1,5 MM2, CONFORME NORMA NBR NM 247-3 E NBR NM 280 DA ABNT		50,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado PP 4 x 1,5 mm2, conforme norma NBR NM 247-3 e NBR NM 280 da ABNT				
265	47461 - CAIXA DE MEDIÇÃO EM POLICARBONATO COM LEITURA ATRAVÉS DELENTE, HOMOLOGADO CPFL		30,0000	Un
Características: Caixa de medição em policarbonato com leitura através de lente, homologado CPFL				
266	48201 - ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO.		125,0000	Un
Características: Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1" e cunha de fixação.				
267	49500 - CABO FLEXÍVEL DE COBRE ISOLADO PP 4 X 1,5 MM2, CONFORME NORMA NBR NM 247-5 E NBR NM 280 DA ABNT.		3.000,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado PP 4 x 1,5 mm2, conforme norma NBR NM 247-5 e NBR NM 280 da ABNT.				
268	49501 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PESADA DE 1 ESTRIBO GALVANIZADA A FOGO COM ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA E HASTE PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 155 MM.		70,0000	Un
Características: Armação secundária pesada de 1 estribo galvanizada a fogo com isolador roldana de porcelana e haste para armação secundária 155 mm.				
269	49522 - LÂMPADA LED 50W E-27 BIVOLT, COR BRANCA 6500K, MÍNIMO 4500LM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS		1.081,0000	Un



Processo: 960/2025

ESPECIFICAÇÕES

Pregão Eletrônico: 87/2025

Características: Lâmpada LED 50w e-27 bivolt, cor branca 6500k, mínimo 4500lm, vida útil mínima de 25.000 horas. Produto deverá ter certificação INMETRO				
270	49523 - LÂMPADA LED 100W E-40 BIVOLT, COR BRANCA 6500K, MÍNIMO 7500LM, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS		512,0000	Un
Características: Lâmpada LED 100w e-40 bivolt, cor branca 6500k, mínimo 7500lm, vida útil mínima de 25.000 horas. Produto deverá ter certificação INMETRO				
271	49545 - CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO 0,6/1KV TRIPLEX 2X16+16MM + NEUTRO		1.000,0000	M
Características: CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO 0,6/1KV TRIPLEX 2x16+16mm + NEUTRO Fase 1 Isolada: - Diâmetro do fio de alumínio: 1,70mm - Quantidade de fios de alumínio: 7 fios - Espessura da isolamento: 1,20mm - Diâmetro condutor de alumínio: 4,75mm - Diâmetro condutor isolado: 7,15mm - Resistência elétrica em C.C a 20°C: 1,4128 Fase 2 Isolada: - Diâmetro do fio de alumínio: 1,70mm - Quantidade de fios de alumínio: 7 fios - Espessura da isolamento: 1,20mm - Diâmetro condutor de alumínio: 4,75mm - Diâmetro condutor isolado: 7,15mm - Resistência elétrica em C.C a 20°C: 1,4128 Neutro sem isolamento: - Diâmetro do fio de alumínio: 1,70mm - Quantidade de fios de alumínio: 7 fios - Diâmetro condutor de alumínio: 5,10mm - Carga de ruptura/mínima: 3,00				
272	49985 - LINHA MOVIMENTO Nº 1 COM 66 PEÇAS EM MADEIRA E COM ARCOS PLÁSTICOS		8,0000	Un
Características: Linha movimento nº 1 com 66 peças em madeira e com arcos plásticos 08 bases para arco em formato T, medidas 220 x 260 mm 04 bases para bastão em formato X, medidas 220 x 220 mm 08 bastões em madeira e revestido em plástico, medidas 1060 mm 05 arcos coloridos em plástico, medidas 800 mm de diâmetro 03 semiarcos coloridos em plástico, medindo 800mm de diâmetro 01 base de madeira em formato X para jogo de argolas 04 bases para semiarcos em madeira, medindo 250 x 65 x 30 mm 03 pranchas de equilíbrio em madeira, medindo 900 x 100 mm 04 bases para prancha em madeira, medindo 250 mm 05 pinos coloridos em madeira para jogo de argolas, medindo 100 mm 05 argolas coloridas de PVC, medindo 100 mm 08 bases de madeira em formato de T para suporte de barras, medindo 220 x 220 mm 08 suportes em quatro alturas diferentes, medindo respectivamente 20 mm, 30mm 40mm, 50mm.				
273	50051 - LUMINÁRIA TIPO PAINEL PLAFON QUADRADA, SOBREPOR, EM LED, 18W, BIVOLT, 6000K, VIDA ÚTIL MÍNIMA 20.000 HORAS		30,0000	Un
Características: Luminária tipo painel plafon quadrada, sobrepor, em led, 18W, bivolt, 6000k, vida útil mínima 20.000 horas				
274	50052 - LUMINÁRIA TIPO PAINEL PLAFON QUADRADA, SOBREPOR, EM LED, 24W, BIVOLT, 6000K, VIDA ÚTIL MÍNIMA 20.000 HORAS		38,0000	Un
Características: Luminária tipo painel plafon quadrada, sobrepor, em led, 24W, bivolt, 6000k, vida útil mínima 20.000 horas				
275	50053 - LUMINÁRIA TIPO SLIM, 120CM, SOBREPOR, EM LED, 36W, BIVOLT, 6000K, VIDA ÚTIL MÍNIMA 20.000 HORAS		110,0000	Un
Características: Luminária tipo slim, 120cm, sobrepor, em led, 36W, bivolt, 6000k, vida útil mínima 20.000 horas				
276	50055 - LUMINÁRIA TIPO SLIM, 60CM, SOBREPOR, EM LED, 18W, BIVOLT, 6000K, VIDA ÚTIL MÍNIMA 20.000 HORAS		50,0000	Un
Características: Luminária tipo slim, 60cm, sobrepor, em led, 18W, bivolt, 6000k, vida útil mínima 20.000 horas				
277	51496 - MOLDE GABARITO VAZADO PARA PINTURA EM CHAPA 16 OU 18 COM CORTE A LASER DE PICTOGRAMA MOTO - DIMENSÕES 600MM X 1500MM		42,0000	Un
Características: Molde gabarito vazado para pintura em chapa 16 ou 18 com corte a laser de Pictograma MOTO - Dimensões 600mm X 1500mm				
278	51549 - PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA COM CAIXA INCORPORADA - LEITURA VOLTADA PARA A CALÇADA - CONCESSIONÁRIA CPFL - NORMA GED 13, 31/12/2020 - TRIFÁSICO, COMPLETO (ATERRAMENTO, DPS, ISOLADOR, CABO, ETC), DISJUNTOR TRIPOLAR 63 A, CABO EM ALUMÍNIO - C		7,0000	Un
Características: Padrão de entrada de energia elétrica com caixa incorporada - leitura voltada para a calçada - concessionária CPFL - NORMA GED 13, 31/12/2020 - Trifásico, completo (aterramento, DPS, isolador, cabo, etc), disjuntor tripolar 63 A, cabo em alumínio - Categoria CPFL C1.				
279	51603 - CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO DE 1" COM TAMPA, TIPO X, COM 4 TAMPÕES		20,0000	Cj
Características: Condulete em alumínio múltiplo de 1" com tampa, tipo X, com 4 tampões				
280	51604 - CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO DE 3/4" COM TAMPA, TIPO X, COM 4 TAMPÕES		100,0000	Cj
Características: Condulete em alumínio múltiplo de 3/4" com tampa, tipo X, com 4 tampões				
281	51607 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")		100,0000	M
Características: Eletroduto flexível corrugado, PVC, dn 25 mm (3/4")				



Processo: 960/2025

ESPECIFICAÇÕES

Pregão Eletrônico: 87/2025

282	51609 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO SEMI-PESADO 1 1/4"		8,0000	M
Características: Eletroduto rígido em aço galvanizado semi-pesado 1 1/4"				
283	51610 - UNIDUT CÔNICO PARA CONDULETE, 1 1/4", ALUMÍNIO		25,0000	Un
Características: Unidut cônico para condutele, 1 1/4", alumínio				
284	51611 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1"		10,0000	M
Características: Eletroduto rígido em aço galvanizado médio 1"				
285	51612 - UNIDUT CÔNICO PARA CONDULETE, RETO, 1", ALUMÍNIO		25,0000	Un
Características: Unidut cônico para condutele, reto, 1", alumínio				
286	51613 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4"		100,0000	M
Características: Eletroduto rígido em aço galvanizado médio 3/4"				
287	51614 - UNIDUT CÔNICO PARA CONDULETE, RETO 3/4", ALUMÍNIO		200,0000	Un
Características: Unidut cônico para condutele, reto 3/4", alumínio				
288	51619 - TOMADA SIMPLES (01 MÓDULO) PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO, COM ESPELHO EM ALUMÍNIO		30,0000	Un
Características: Tomada simples (01 módulo) para condutele de alumínio, com espelho em alumínio				
289	51620 - TOMADA DUPLA (02 MÓDULOS) PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO, COM ESPELHO EM ALUMÍNIO		50,0000	Un
Características: Tomada dupla (02 módulos) para condutele de alumínio, com espelho em alumínio				
290	51621 - TOMADA DUPLA EM CAIXA 4X4" EM PISO, COMPLETA, COM PLACA EM AÇO INOX		15,0000	Un
Características: Tomada dupla em caixa 4x4" em piso, completa, com placa em aço inox				
291	51622 - INTERRUPTOR SIMPLES (01 TECLA) PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO, COM ESPELHO EM ALUMÍNIO		25,0000	Un
Características: Interruptor simples (01 tecla) para condutele de alumínio, com espelho em alumínio				
292	51623 - INTERRUPTOR 3 TECLAS PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO, COM ESPELHO EM ALUMÍNIO		20,0000	Un
Características: Interruptor 3 teclas para condutele de alumínio, com espelho em alumínio				
293	51625 - TOMADA DE REDE RJ-45 DUPLA (2 MÓDULOS) PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO, COM ESPELHO EM ALUMÍNIO		48,0000	Un
Características: Tomada de rede RJ-45 dupla (2 Módulos) para condutele de alumínio, com espelho em alumínio				
294	51626 - TOMADA DE REDE RJ-45 E TELEFONE RJ-11 CONJUGADAS PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO, COM ESPELHO EM ALUMÍNIO		5,0000	Un
Características: Tomada de rede RJ-45 e telefone RJ-11 conjugadas para condutele de alumínio, com espelho em alumínio				
295	51640 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO GALVANIZADA 1 1/4" TIPO D		80,0000	Un
Características: Abraçadeira de fixação galvanizada 1 1/4" tipo D				
296	51641 - BARRAMENTO DE NEUTRO COM 10 SAÍDAS PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		10,0000	Un
Características: Barramento de neutro com 10 saídas para quadro de distribuição				
297	51642 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5X3 PP MM ² , ISOLAMENTO 500 V		500,0000	M
Características: Cabo flexível de cobre isolado PP 3 x 2,5 mm ² , conforme norma NBR NM 247-3 e NBR NW 280 da ABNT.				
298	51643 - CANALETA PERFURADA 30X80MM 2000MM - PARA PISO - CINZA		24,0000	M
Características: Canaleta 30x80 mm 2000 mm - para piso - cinza.				
299	51644 - CONECTOR TUBULAR DE PONTA (TERMINAL ILHÓS) 2,5MM ²		25,0000	Un
Características: Conector tubular de ponta (terminal ilhós) 2,5mm ²				
300	51645 - CURVA DE CONEXÃO 90° GALVANIZADA 1 1/4"		60,0000	Un
Características: Curva de conexão 90° galvanizada 1 1/4"				
301	51646 - CURVA DE CONEXÃO 90° GALVANIZADA 1"		30,0000	Un
Características: Curva de conexão 90° galvanizada 1"				
302	51649 - CURVA DE CONEXÃO 90° GALVANIZADA 3/3"		20,0000	Un
Características: Curva de conexão 90° galvanizada 3/3"				
303	51650 - LUYA DE CONEXÃO PARA ELETRODUTO 3/4" GALVANIZADO - COM PARAFUSO NAS EXTREMIDADES		50,0000	Un



Processo: 960/2025

ESPECIFICAÇÕES

Pregão Eletrônico: 87/2025

Características: Luva de conexão para eletroduto ¾" galvanizado - com parafuso nas extremidades				
304	51651 - LUVA GALVANIZADA DE CONEXÃO 1 1/4" COM PARAFUSO		10,0000	Un
Características: Luva galvanizada de conexão 1 1/4" com parafuso				
305	51652 - LUVA GALVANIZADA DE CONEXÃO 1" COM PARAFUSO		15,0000	Un
Características: Luva galvanizada de conexão 1" com parafuso				
306	51653 - TERMINAL TIPO OLHAL 2,5MM		50,0000	Un
Características: Terminal tipo olhal 2,5mm				
307	73889 - Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e cunha de fixação.		15,0000	Un
Características: Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1/2" e cunha de fixação.				
308	73890 - Eletroduto de pvc 1/2, barra com 03 metros.		21,0000	METRO
Características: Eletroduto de pvc 1/2, barra com 03 metros.				
309	75436 - Lâmpada de Led Tubular 18w Bivolt Tubo 8MM		25,0000	UND
Características: Lâmpada de Led Tubular 18w Bivolt Tubo 8MM				
310	75437 - Plafon de Led 18w sobrepor redondo		132,0000	UND
Características: Plafon de Led 18w sobrepor redondo				
311	75536 - Plugue Fêmea 2P+T 20ª – PD Brasileiro		99,0000	Un
Características: Plugue Fêmea 2P+T 20ª – PD Brasileiro				