

PLANILHA DE ORÇAMENTO PRÉVIO														
ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZADOS
1	58029	578	Abraçadeira Cinta Plastica Fixadora 11 A 14mm Para Cabo Pp Pct 50 Unid	Pacote	100	R\$ 45,74	R\$ 4.574,00	R\$ 43,10			R\$ 45,00	R\$ 44,96	R\$ 49,88	
2	55422	578	Abraçadeira De Nylon, Branca, Auto Travante, Tamanho 100 X 2,5 Mm- 100 Pç	Pacote	193	R\$ 2,59	R\$ 499,87	R\$ 2,50			R\$ 2,45	R\$ 2,40	R\$ 2,99	
3	55424	578	Abraçadeira De Nylon, Branca, Auto Travante, Tamanho 200 X 3,6 Mm - 100 Pç	Pacote	246	R\$ 6,94	R\$ 1.707,24	R\$ 6,20			R\$ 7,45	R\$ 7,05	R\$ 7,05	
4	55425	578	Abraçadeira De Nylon, Branca, Auto Travante, Tamanho 280 X 4,8 Mm - 100 Pç	Pacote	248	R\$ 9,90	R\$ 2.455,20	R\$ 9,29			R\$ 11,00	R\$ 10,00	R\$ 9,30	
5	55426	578	Abraçadeira De Nylon, Branca, Auto Travante, Tamanho 640 X 12,0 Mm - 100 Pç	Pacote	182	R\$ 167,97	R\$ 30.570,54	R\$ 120,00	R\$ 150,00					R\$ 233,90
6	55423	578	Abraçadeira De Nylon, Branca, Autotravante, Tamanho 140 X 3,6 Mm - 100 Pç	Pacote	167	R\$ 6,59	R\$ 1.100,53	R\$ 5,05			R\$ 9,30	R\$ 5,99	R\$ 6,00	
7	56867	578	Abraçadeira De Nylon, Preta, Auto Travante, Tamanho 400x 4,8 Mm - 100 Pç.	Pacote	986	R\$ 15,69	R\$ 15.470,34	R\$ 12,98			R\$ 18,30	R\$ 16,99	R\$ 14,49	
8	56777	578	Abraçadeira Eletroduto Condutele 1" Em Pvc Na Cor Cinza, Conforme Normas Nbr 15465.	Peça	975	R\$ 0,66	R\$ 643,50	R\$ 0,65			R\$ 0,59	R\$ 0,62	R\$ 0,79	
9	56778	578	Abraçadeira Fechada Condutele ¾" Em Pvc Na Cor Cinza, Conforme Normas Nbr 15465.	Unid	3315	R\$ 0,74	R\$ 2.453,10	R\$ 0,69			R\$ 0,74	R\$ 0,74	R\$ 0,77	
10	12627	15620	Adaptador Condutele ¾" Em Pvc Na Cor Cinza, Espessura Mínima Da Parede Interna 2,3mm, Conforme Normas Nbr 15465	UN	2925	R\$ 0,93	R\$ 2.720,25	R\$ 0,89			R\$ 0,86	R\$ 0,98	R\$ 0,98	
11	54580	2085	Adaptador Displayport Para Vga -Cabo Adaptador Displayport Macho Para Vga Fêmea, Com Suporte A Resoluções De Até 1920x1080 (Full Hd), Padrão Displayport 1.1a Ou Superior. Deve Possuir Conectores Banhados A Ouro Ou Niquelados, Blindagem Contra Interferências Eletromagnéticas, Condutores Em Cobre E Revestimento Externo Em Pvc De Alta Resistência. Compatível Com Padrão Plug And Play, Sem Necessidade De Drivers Ou Alimentação Externa. Ideal Para Conversão De Sinal Digital Displayport Para Analógico Vga. Tamanho Mínimo De 15cm.	Unid	4	R\$ 17,45	R\$ 69,80	R\$ 17,30			R\$ 17,00	R\$ 17,50	R\$ 18,00	
12	55434	2085	Adaptador Tipo Tê, Com 3 Tipos De Entrada, Pino Maciço De Latão, Corrente 10 A.	Unid	120	R\$ 6,36	R\$ 763,20	R\$ 4,73	R\$ 10,00		R\$ 5,20	R\$ 5,50		
13	62010	16574	Alça Pré Formada Para Rede De Distribuição Cabos Nus, 1/0 Awg, Conforme Especificações Tecnicas Cpfl Ged19254.	PEÇA	100	R\$ 5,00	R\$ 500,00		R\$ 5,00					
14	62011	16574	Alça Pré Formada Para Rede De Distribuição Cabos Nus, 2 Awg, Conforme Especificações Tecnicas Cpfl Ged19254.	PEÇA	100	R\$ 7,31	R\$ 731,00		R\$ 5,00		R\$ 8,76		R\$ 8,18	
15	62008	16574	Alça Pré Formada Para Rede De Distribuição Cabos Nus, 4 Awg, Conforme Especificações Tecnicas Cpfl Ged19254.	PEÇA	100	R\$ 5,00	R\$ 500,00		R\$ 5,00					
16	62009	16574	Alça Pré Formada Para Rede De Distribuição Cabos Nus, 4/0 Awg, Conforme Especificações Tecnicas Cpfl Ged19254.	PEÇA	100	R\$ 5,00	R\$ 500,00		R\$ 5,00					
17	63669	615291	Alicate Amperimetro Tensão Máxima Ca De 600v - Corrente Máxima Ca De 600 A - Com Teste De Continuidade-Com Desligamento Automático Para Economia De Bateria.	PC	10	R\$ 400,70	R\$ 4.007,00				R\$ 310,62	R\$ 461,49	R\$ 430,00	
18	8153	2313	Alicate De Crimpar-Alicate Para Crimpar Conectores Rj11, Rj12 E Rj45 (Cat5e, Cat6, Cat6a, Cat7) Com Corpo Produzido Em Aço Inoxidável Ou Aço Carbono De Alta Qualidade, Com Pintura Eletrostática, Manoplas Ergonômicas E Antideslizantes, Lâminas Em Aço Inoxidável, Com Decapador Automático E Ajustável E Com Trava De Segurança Para Transporte.	UN	10	R\$ 39,75	R\$ 397,50	R\$ 37,00			R\$ 41,00	R\$ 41,00	R\$ 40,00	
19	29406	14960	Antena Para Tv Digital Interna	Unid	20	R\$ 20,31	R\$ 406,20	R\$ 16,00			R\$ 22,33	R\$ 18,90	R\$ 24,00	
20	62626	2921	Aquecedor De Água Individual Com Regulagem De No Mínimo 4 Temperaturas, Potencia Mínima De 6400 W - 220 V.	Unid	103	R\$ 611,01	R\$ 62.934,03	R\$ 577,45			R\$ 626,80	R\$ 619,89	R\$ 619,90	
21	62012	495	Arame 12 Awg De Aço Utilizados Para Amarração E Aterramento Na Rede Primária E Secundária, Conformeespecificação Cpfl Ged 906.	METROS	1000	R\$ 15,06	R\$ 15.060,00				R\$ 12,10	R\$ 16,32	R\$ 16,75	
22	62013	495	Arame 4 Awg De Aço Utilizados Para Amarração E Aterramento Na Rede Primária E Secundária, Conformeespecificação Cpfl Ged 906.	METROS	1000	R\$ 15,00	R\$ 15.000,00				R\$ 13,64	R\$ 16,20	R\$ 15,15	
23	48065	642	Arruela Lisa Galvanizada - 1/4	Peça	2750	R\$ 0,12	R\$ 330,00	R\$ 0,09			R\$ 0,15	R\$ 0,10	R\$ 0,15	
24	47371	642	Arruela Lisa Galvanizada - 3/8	Peça	500	R\$ 0,18	R\$ 90,00	R\$ 0,16			R\$ 0,26	R\$ 0,20	R\$ 0,10	

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS	
25	55441	6336	Balde Para Aterramento, Com Tampa, Padrão Rge, Cor Preto, Para Aplicação Em Aterramento Elétrico. Diâmetro Da Tampa 23cm, Altura 20cm.	Peça	120	R\$ 8,27	R\$ 992,40	R\$ 7,99			R\$ 9,50	R\$ 7,60	R\$ 8,00		
26	56853	16194	Barra Roscada 1/4 Zincada Com 1 Metro Com 2 Porcas E 2 Arruelas.	UN	159	R\$ 9,42	R\$ 1.497,78	R\$ 7,99	R\$ 15,00		R\$ 9,00	R\$ 7,49	R\$ 7,60		
27	55613	3395	Barramento (Borneira)Neutro Terra 12 Polos	Peça	98	R\$ 9,72	R\$ 952,56	R\$ 8,79			R\$ 8,63	R\$ 9,95	R\$ 11,50		
28	63671	408092	Base De Montagem Trilho Din Relé Térmico Rt40	PC	10	R\$ 5,39	R\$ 53,90				R\$ 5,46	R\$ 4,80	R\$ 5,90		
29	63672	408092	Base De Montagem Trilho Din Relé Térmico Rt85	PC	10	R\$ 5,39	R\$ 53,90				R\$ 5,46	R\$ 4,80	R\$ 5,90		
30	47383	586	Base Para Relé Fotoelétrico: Deve Permitir Rotação Em 360º, Com Porca De Fixação, Corpo em polipropileno estabilizado contra radiações UV, com alta resistência ao impacto e aos agentes atmosféricos; Com sistema de fixação em suporte de aço galvanizado à fogo; Tensão de 220-240V, 60Hz; Cabos de ligação com comprimento mínimo de 50cm; Deve atender a NBR 5123 da ABNT e possuir certificação do Inmetro e seguir também as especificações do CEIP.	Peça	100	R\$ 4,84	R\$ 484,00	R\$ 4,10			R\$ 4,77	R\$ 5,50	R\$ 4,99		
31	10709	3475	Bateria 9v	Unid	178	R\$ 8,26	R\$ 1.470,28	R\$ 7,55			R\$ 7,50	R\$ 8,50	R\$ 9,50		
32	59924	n/e	Bateria Para Rádio Controle Scanreco Type 592, Tensão 7,2v, 2000 Ma/H	Unid	5	R\$ 999,00	R\$ 4.995,00	R\$ 999,00							
33	63690	3475	Bateria Recarregável 26650 De Li-Ion 3.7v-4.2v 3800mah	PC	30	R\$ 16,44	R\$ 493,20				R\$ 21,38	R\$ 15,94	R\$ 12,00		
34	59923	3475	Bateria Recarregável, Selada 12v - 12ah	Unid	15	R\$ 141,94	R\$ 2.129,10	R\$ 124,00			R\$ 147,90	R\$ 140,00	R\$ 155,85		
35	53491	3475	Bateria Recarregável; Selada; 12 V -7ah	Unid	15	R\$ 63,87	R\$ 958,05	R\$ 62,99			R\$ 62,50	R\$ 66,00	R\$ 64,00		
36	63670	441032	Boia De Nivel Eletrica Nivel Inferior E Superior 20 Amperes 220 Volts Ip 68 Com 2 Mts De Cabo	PC	200	R\$ 47,23	R\$ 9.446,00		R\$ 50,00		R\$ 49,00	R\$ 49,90	R\$ 40,00		
37	63689	364747	Bomba Submersível Inox Monofasica - Potência: 450 Watts (0,61 Cv); - Tensão: 220v; - Vazão Máxima: 7.500 L/H; - Pressão Máxima: 7,5m; - Passagem De Sólidos: 35 Mm; - Submersão Máxima: 7 Metros; - Recalque: 3/4 Pol,- Carcaça: Aço Inox; - Motor: Ipx8. Para Drenar Agua Suja	PC	5	R\$ 576,33	R\$ 2.881,65		R\$ 500,00		R\$ 429,00		R\$ 800,00		
38	11628	15093	Buchas Plásticas Com Borda 10mm² Com Parafuso Para Chave Philips	Unid	990	R\$ 0,44	R\$ 435,60	R\$ 0,26			R\$ 0,58	R\$ 0,47	R\$ 0,44		
39	11607	15093	Buchas Plásticas Com Borda 5mm² Com Parafuso Para Chave Philips	Unid	1000	R\$ 0,27	R\$ 270,00	R\$ 0,13			R\$ 0,18	R\$ 0,40		R\$ 0,35	
40	11624	15093	Buchas Plásticas Com Borda 6mm² Com Parafuso Para Chave Philips	Unid	12759	R\$ 0,13	R\$ 1.658,67	R\$ 0,09			R\$ 0,13	R\$ 0,09	R\$ 0,20		
41	11626	15093	Buchas Plásticas Com Borda 8mm² Com Parafuso Para Chave Philips	Unid	11920	R\$ 0,15	R\$ 1.788,00	R\$ 0,12			R\$ 0,20	R\$ 0,10	R\$ 0,19		
42	56849	15093	Buchas Plásticas Mu 6 Mm² Para Gesso E Tijolo Furado	Unid	1385	R\$ 0,12	R\$ 166,20	R\$ 0,12			R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 0,13		
43	12271	15093	Buchas Plásticas Mu 8 Mm² Para Gesso E Tijolo Furado	Unid	2945	R\$ 0,24	R\$ 706,80	R\$ 0,23			R\$ 0,20	R\$ 0,27	R\$ 0,25		
44	62022	n/e	Cabeçote De Manobra Anti Queda, Utilizado Para Manobra De Chave, Retirada E Intalação De Cartuchos Porta Fusíveis. Fabricados Em Matrerial Metlico Galvanizado, Possuir Sistema De Encaixe Universal Compativel Para Vara De Manobra.	PEÇA	5	R\$ 126,23	R\$ 631,15				R\$ 115,00	R\$ 144,00	R\$ 119,69		
45	62023	n/e	Cabeçote De Manobra Chave Fusivel, Fabricado Em Liga De Alumínio,Possuir Sistema De Encaixe Universal Compativel Para Vara De Manobra	PEÇA	5	R\$ 126,23	R\$ 631,15				R\$ 115,00	R\$ 144,00	R\$ 119,69		
46	62021	n/e	Cabeçote De Manobra Para Grampo De Aterramento, Fabricados Em Matrerial Metalico Galvanizado, Possuir Sistema De Encaixe Universal Compativel Para Vara De Manobra	PEÇA	5	R\$ 126,23	R\$ 631,15				R\$ 115,00	R\$ 144,00	R\$ 119,69		
47	62639	601921	Cabo 6 Mm² Solar, Classe 5, De Acordo Com A Nbr 16612. Tensão Mínima De 1500 Vcc. Quantidade Em Metros Lineares E Cores A Serem Definidos No Pedido De Compra.	METRO	2950	R\$ 6,37	R\$ 18.791,50	R\$ 6,44			R\$ 6,30				
48	53496	18604	Cabo De Alumínio # 10 Mm² - Tipo Multiplex (Duplex), Com Condutor Fase Isolado (0,6/1kv),Isolação Xlpe (90°C); Encordoamento Classe 2; Com Condutor De Alumínio Isolado, Torcido Sobre Um Condutor Neutro De Sustentação; Com Certificação Do Inmetro, Iso 9001, Abnt Nbr 8182.	Metro	12450	R\$ 2,91	R\$ 36.229,50	R\$ 2,35				R\$ 2,95	R\$ 3,28	R\$ 3,05	
49	47407	18604	Cabo De Cobre Flexível 25,0mm² Isolamento Para 750v, Com Certificação Do Inmetro	Metro	3535	R\$ 23,17	R\$ 81.905,95	R\$ 17,30	R\$ 35,00		R\$ 21,69	R\$ 19,44	R\$ 22,40		
50	47412	18604	Cabo De Cobre Flexível 35,0mm² Isolamento Para 750v, Com Certificação Do Inmetro	Metro	1975	R\$ 29,83	R\$ 58.914,25	R\$ 25,95	R\$ 45,00		R\$ 24,00	R\$ 27,10	R\$ 27,10		
51	47922	18604	Cabo De Cobre Flexível 50,0mm² Isolamento Para 750v, Com Certificação Do Inmetro	Metro	2697	R\$ 45,85	R\$ 123.657,45	R\$ 36,69	R\$ 55,00						

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS
52	47415	18604	Cabo De Cobre Flexível 70,0mm² Isolamento Para 750v, Com Certificação Do Inmetro	Metro	1000	R\$ 69,12	R\$ 69.120,00	R\$ 48,24	R\$ 90,00					
53	53513	15322	Cabo De Cobre Flexível, Bitola 35 Mm² - C/ Dupla Capa De Isolação P/ (0,6/1kv) (Hepr - 90° C); Encordoamento Classe 5; Cabo Não Halogenado - Baixa Emissão De Fumaça E Gases Tóxicos; Cores: Preta, Branca, Vermelha, Azul Claro, Verde (A Serem Definidas Na Solicitação Do Material). Nbr 13248:2014; Certificação Inmetro	METRO	1000	R\$ 35,75	R\$ 35.750,00	R\$ 28,38	R\$ 58,00		R\$ 31,44	R\$ 28,95	R\$ 31,98	
54	53515	15322	Cabo De Cobre Flexível, Bitola 50 Mm² - C/ Dupla Capa De Isolação P/ (0,6/1kv), (Hepr - 90° C); Encordoamento Classe 5; Cabo Não Halogenado - Baixa Emissão De Fumaça E Gases Tóxicos; Cores: Preta, Branca, vermelha, azul claro, verde (a serem definidas na solicitação do material). NBR 13248:2014; Certificação INMETRO	Metro	1000	R\$ 44,49	R\$ 44.490,00	R\$ 36,30	R\$ 59,00		R\$ 48,17	R\$ 34,50		
55	63233	4007	Cabo De Rede Cat-6 Blindado - Uso Interno,Cabo De 4 Pares Trançados, Blindado (Stp Ou Ftp) Com Fio Dreno Para Aterramento.Material Do Condutor: 100% Cobre (Não Será Aceito Alumínio Cobreado, Cca), Bitola 23 Awg (Ou 24 Awg Compatível);Isolamento Em Polietileno (Pe);Capa Externa Em Pvc Lszh (Low Smoke Zero Halogen) Ou Equivalente, Com Baixa Emissão De Fumaça E Gases Tóxicos;Suporte A Transmissão De Dados De 1 Gbps Em Até 100 Metros E De 10 Gbps Em Até 55 Metros, Frequência De 250 Mhz;Bobina De 305 M (Ou Equivalente Industrial) Com Marcação Sequencial Métrica Regressiva De 305 M A 0;Normas Aplicáveis: Ansi/Tia-568.2-D, Iso/Iec 11801 Classe E, Iec 60332-1, Iec 61034, Abnt Nbr 14565 e Rohs Compliance;Uso Indicado: Instalações Internas Em Tubulação Compartilhada Com Cabeamento De Energia Elétrica. Não Será Aceito Cabo Cftv.	BOBINA	8	R\$ 1.165,30	R\$ 9.322,40		R\$ 1.500,00		R\$ 959,90	R\$ 1.035,99		
56	63234	4007	Cabo De Rede Cat-6 Blindado E Com Cabo De Aço Mensageiro Para Uso Externo,Cabo De 4 Pares Trançados, Blindado (Stp/Ftp) Com Fio Dreno Para Aterramento;Material Do Condutor: 100% Cobre (Não Será Aceito Alumínio Cobreado, Cca), Bitola 23 Awg;Isolamento Em Polietileno (Pe);Capa Externa Em Pvc Lszh (Low Smoke Zero Halogen) Ou Equivalente, Com Baixa Emissão De Fumaça E Gases Tóxicos;Suporte A Transmissão De Dados De 1 Gbps Em Até 100 Metros E De 10 Gbps Em Até 55 Metros, Frequência De 250 Mhz;Bobina De 305 M (Ou Equivalente Industrial) Com Marcação Sequencial Métrica Regressiva De 305 M A 0;Normas Aplicáveis: Ansi/Tia-568.2-D, Iso/Iec 11801 Classe E, Iec 60332-1, Iec 61034, Abnt Nbr 14565 e Rohs Compliance;Construção Com Mensageiro De Aço Galvanizado Integrado (Instalação Aérea);Uso Indicado: Instalações Externas. Não Será Aceito Cabo Cftv.	BOBINA	4	R\$ 1.119,62	R\$ 4.478,48		R\$ 1.500,00		R\$ 898,97	R\$ 959,90		
57	63232	208	Cabo De Rede Utp Cat-5e ,Cabo De 4 Pares Trançados, Não Blindado (Utp);Material Do Condutor: 100% Cobre E Bitola 24 Awg (Não Será Aceito Alumínio Cobreado, Cca);Suporte A Transmissão De Dados De 1 Gbps Em Até 100 Metros, Frequência De 100 Mhz;Capa Externa Em Pvc Lszh (Low Smoke Zero Halogen) Ou Equivalente, Com Baixa Emissão De Fumaça E Gases Tóxicos;Fornecido Em Bobina De 305 M (Ou Equivalente Industrial) Com Marcação Sequencial Métrica Regressiva De 305 M A 0;Normas Aplicáveis: Tia/Eia-568-B, Iso/Iec 11801, Abnt Nbr 14565 e Rohs Compliance.Uso Indicado: Instalações Internas Em Cabeamento Estruturado De Rede De Dados E Voz. Não Será Aceito Cabo Cftv.	BOBINA	24	R\$ 773,12	R\$ 18.554,88	R\$ 749,99	R\$ 1.000,00		R\$ 672,49	R\$ 670,00		

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS
58	59943	208	Cabo De Rede Utp Cat-6,Cabo De 4 Pares Trançados, Não Blindado (Utp);Material Do Condutor: 100% Cobre E Bitola 23 Awg (Não Será Aceito Alumínio Cobreado, Cca);Suporte A Transmissão De Dados De 1 Gbps Em Até 100 Metros E De 10 Gbps Em Até 55 Metros, Frequência De 250 Mhz;Capa Externa Em Pvc Lszh (Low Smoke Zero Halogen) Ou Equivalente, Com Baixa Emissão De Fumaça E Gases Tóxicos;Fornecido Em Bobina De 305 M (Ou Equivalente Industrial) Com Marcação Sequencial Métrica Regressiva De 305 M A 0;Normas Aplicáveis: Ansi/Tia-568.2-D, Iso/Iec 11801, Abnt Nbr 14565 e Rohs Compliance.Uso Indicado: Instalações Internas De Cabeamento Estruturado Que Demandem Maior Desempenho E Largura De Banda.Não Será Aceito Cabo Cftv.	BOBINA	596	R\$ 1.500,00	R\$ 894.000,00		R\$ 1.500,00					
59	6062	208	Cabo De Rede Utp Categoria 5e	metro	10345	R\$ 1,69	R\$ 17.483,05	R\$ 1,17			R\$ 1,25	R\$ 1,35	R\$ 2,99	
60	63240	313551	Cabo Flexível (Cobre, Têmpera Mole, Encordoamento: Classe 5) 1x1,0 Mm, Antichama, Com Isolação (Sem Chumbo) Até 750 V, Certificação Inmetro, Normas Aplicáveis(Indicadas Na Embalagem E/Ou Catálogo): Nbr Nm 247-2, Nbr Nm 247-3, Nbr Nm 280. Temperatura Máxima Suportada: Mínimo 65°C Em Serviço Contínuo, Mínimo 95°C Em Sobrecarga, 145°C Em Curto-circuito, Mínimo 95°C Em Sobrecarga, 145°C Em Curto-Circuito. Cores: Preto, Branco Ou Azul (A Escolher Por Ocasão Do Empenho)	Metros	500	R\$ 1,70	R\$ 850,00	R\$ 1,40	R\$ 2,00					
61	47419	18604	Cabo Flexível (Cobre, Têmpera Mole, Encordoamento: Classe 5) 1x1,5mm², Anti-Chama, Com Isolação (Sem Chumbo) Até 750v, Certificação Inmetro, Normas Aplicáveis (Indicadas Na Embalagem E/Ou Catálogo): Nbr Nm 247-2, Nbr Nm 247-3, Nbr Nm 280. Temperaturas Máximas Suportadas: Mínimo 65°C Em Serviço Contínuo, Mínimo 95°C Em Sobrecarga, 145°C Em Curto-Circuito. Cores: Preta, Branca, Vermelha, Azul, Verde/Amarela (A Serem Definidas Na Solicitação Do Material). Espessura Nominal Da Isolação: Mínimo 0,6kv (As Características Exigidas Deverão Estar Indicadas No Catálogo Do Produto Cuja Apresentação É Obrigatória).	Metro	6790	R\$ 1,39	R\$ 9.438,10	R\$ 1,00	R\$ 2,50		R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$ 1,19	
62	47421	18604	Cabo Flexível (Cobre, Têmpera Mole, Encordoamento: Classe 5) 1x10,0mm², Anti-Chama, Com Isolação (Sem Chumbo) Até 750v, Certificação Inmetro, Normas Aplicáveis (Indicadas Na Embalagem E/Ou Catálogo): Nbr Nm 247-2, Nbr Nm 247-3, Nbr Nm 280. Temperaturas Máximas Suportadas: Mínimo 65°C Em Serviço Contínuo, Mínimo 95°C Em Sobrecarga, 145°C Em Curto-Circuito. Cores: Preta, Branca, Vermelha, Azul, Verde/Amarela (A Serem Definidas Na Solicitação Do Material). Espessura Nominal Da Isolação: Mínimo 0,6mm (As Características Exigidas Deverão Estar Indicadas No Catálogo Do Produto Cuja Apresentação É Obrigatória).	Metro	8545	R\$ 8,66	R\$ 73.999,70	R\$ 6,61			R\$ 9,68	R\$ 9,68		
63	47423	18604	Cabo Flexível (Cobre, Têmpera Mole, Encordoamento: Classe 5) 1x4,0mm², Anti-Chama, Com Isolação (Sem Chumbo) Até 750v, Certificação Inmetro, Normas Aplicáveis (Indicadas Na Embalagem E/Ou Catálogo): Nbr Nm 247-2, Nbr Nm 247-3, Nbr Nm 280. Temperaturas Máximas Suportadas: Mínimo 65°C. Em Serviço Contínuo, Mínimo 95°C Em Sobrecarga, 145°C Em Curto-Circuito. Cores: Preta, Branca, Vermelha, Azul, Verde/Amarela (A Serem Definidas Na Solicitação Do Material). Espessura Nominal Da Isolação: Mínimo 0,6mm (As Características Exigidas Deverão Estar Indicadas No Catálogo Do Produto Cuja Apresentação É Obrigatória).	METRO	3280	R\$ 3,72	R\$ 12.201,60	R\$ 2,49	R\$ 6,00		R\$ 2,85	R\$ 3,53		

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS
64	47424	18604	Cabo Flexível (Cobre, Têmpera Mole, Encordoamento: Classe 5) 1x6,0mm², Anti-Chama, Com Isolação (Sem Chumbo) Até 750v, Certificação Inmetro, Normas Aplicáveis (Indicadas Na Embalagem E/Ou Catálogo): Nbr Nm 247-2, Nbr Nm 247-3, Nbr Nm 280. Temperaturas Máximas Suportadas: Mínimo 65°C Em Serviço Contínuo, Mínimo 95°C Em Sobrecarga, 145°C Em Curto-Circuito. Cores: Preta, Branca, Vermelha, Azul, Verde/Amarela (A Serem Definidas Na Solicitação Do Material). Espessura Nominal Da Isolação: Mínimo 0,6mm (As Características Exigidas Deverão Estar Indicadas No Catálogo Do Produto Cuja Apresentação É Obrigatória).	METRO	13654	R\$ 4,91	R\$ 67.041,14	R\$ 3,42	R\$ 8,00		R\$ 4,30	R\$ 4,15	R\$ 4,70	
65	62585	4047	Cabo Hdmi Versão 2.0 • Tamanho: Mínimo 12 Metros E Máximo 15 Metros.	Unid	13	R\$ 105,21	R\$ 1.367,73	R\$ 88,00	R\$ 150,00		R\$ 114,12	R\$ 79,89	R\$ 94,03	
66	54111	4047	1080i, 1080p, 2160p E 4k@60hz • Compatível Com Formato 3d • Conectores Banhado A Ouro 24k • Protegido Com Blindagem • Taxa De Transferência Aproximada: 18 Gbps A 600mhz • Compatível Também Com Versões 2.0, Cabo Multipolar De Cobre Flexível 5x1,5mm² - Formado Por Três Condutores Internos Com Isolamento Na Cor Preta, Azul Claro E Verde, Recobertos Por Capa Externa, Com Isolamento Para (0,6/1kv). (Hepr - 90° C); Com	Unid	9	R\$ 57,50	R\$ 517,50	R\$ 70,00			R\$ 45,00			
67	53516	4009	Cabo Pp (Paralelo) Flexível, Cobre, Têmpera Mole, Encordoamento: Classe 5, 3x2,5mm², Anti-Chama, Com Isolação (Sem Chumbo) Até 500v. Certificação Inmetro, Normas Aplicáveis: Nbr Nm 280 E Nbr Nm 247-2. Cor: Cobertura Preta (Com Gravação Metro A Metro) E Isolação Das Veias Dos Cabos Preta, Azul E Verde/Amarela Ou Preta, Branca E Azul (A Definir Na Solicitação).	METRO	14950	R\$ 7,10	R\$ 106.145,00	R\$ 3,89	R\$ 12,00		R\$ 5,40			
68	56783	15144	Cabo Pp (Paralelo) Flexível, Cobre, Têmpera Mole, Encordoamento: Classe 5, 4x1,5mm², Anti-Chama, Com Isolação (Sem Chumbo) Até 500v Certificação Inmetro, Normas Aplicáveis: Nbr Nm 280 E Nbr Nm 247-2. Cor: Cobertura Preta (Com Gravação Metro A Metro) E Isolação Das Veias Dos Cabos Preta, Azul E Verde/Amarela Ou Preta, Branca E Azul (A Definir Na Solicitação).	Metro	23140	R\$ 12,45	R\$ 288.093,00	R\$ 6,90	R\$ 18,00					
69	56785	15144	Cabo Pp (Paralelo) Flexível, Cobre, Têmpera Mole, Encordoamento: Classe 5, 4x10,0mm², Anti-Chama, Com Isolação (Sem Chumbo) Até 500v Certificação Inmetro, Normas Aplicáveis: Nbr Nm 280 E Nbr Nm 247-2. Cor: Cobertura Preta (Com Gravação Metro A Metro) E Isolação Das Veias Dos Cabos Preta, Azul E Verde/Amarela Ou Preta, Branca E Azul (A Definir Na Solicitação).	Metro	3370	R\$ 9,68	R\$ 32.621,60	R\$ 5,35	R\$ 14,00					
70	56784	15144	Cabo Pp (Paralelo) Flexível, Cobre, Têmpera Mole, Encordoamento: Classe 5, 4x2,5mm², Anti-Chama, Com Isolação (Sem Chumbo) Até 750v, Certificação Inmetro, Normas Aplicáveis: Nbr 13249, Nbr Nm 280. Temperaturas Máximas Suportadas: Mínimo 65°C Em Serviço Contínuo, Mínimo 95°C Em Sobrecarga, 145°C Em Curto-Circuito. Cor: Cobertura Preta (Com Gravação Metro A Metro) E Isolação Das Veias Dos Cabos Preta, Azul E Verde/Amarela Ou Preta, Branca E Azul (A Definir Na Solicitação). (As Características Exigidas Deverão Estar Indicadas No Catálogo Do Produto Cuja Apresentação É Obrigatória).	METRO	2200	R\$ 41,60	R\$ 91.520,00	R\$ 33,19	R\$ 50,00					
71	47441	15144	Cabo Pp (Paralelo) Flexível, Cobre, Têmpera Mole, Encordoamento: Classe 5, 4x4,0mm², Anti-Chama, Com Isolação (Sem Chumbo) Até 500v Certificação Inmetro, Normas Aplicáveis: Nbr Nm 280 E Nbr Nm 247-2. Cor: Cobertura Preta (Com Gravação Metro A Metro) E Isolação Das Veias Dos Cabos Preta, Azul E Verde/Amarela Ou Preta, Branca E Azul (A Definir Na Solicitação).	Metro	4326	R\$ 15,44	R\$ 66.793,44	R\$ 8,87	R\$ 22,00					
72	56786	15144	Cabo Pp (Paralelo) Flexível, Cobre, Têmpera Mole, Encordoamento: Classe 5, 4x6,0mm², Anti-Chama, Com Isolação (Sem Chumbo) Até 500v Certificação Inmetro, Normas Aplicáveis: Nbr Nm 280 E Nbr Nm 247-2. Cor: Cobertura Preta (Com Gravação Metro A Metro) E Isolação Das Veias Dos Cabos Preta, Azul E Verde/Amarela Ou Preta, Branca E Azul (A Definir Na Solicitação).	METRO	4450	R\$ 23,40	R\$ 104.130,00	R\$ 13,79	R\$ 33,00					
73	56787	15144	Cabo Pp (Paralelo) Flexível, Cobre, Têmpera Mole, Encordoamento: Classe 5, 4x6,0mm², Anti-Chama, Com Isolação (Sem Chumbo) Até 500v Certificação Inmetro, Normas Aplicáveis: Nbr Nm 280 E Nbr Nm 247-2. Cor: Cobertura Preta (Com Gravação Metro A Metro) E Isolação Das Veias Dos Cabos Preta, Azul E Verde/Amarela Ou Preta, Branca E Azul (A Definir Na Solicitação).	METRO	3200	R\$ 31,80	R\$ 101.760,00	R\$ 19,60	R\$ 44,00					

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS
74	62628	15144	Cabo Pp De Comando/Controle Flexível, Cobre, Blindado, Classe De Encordoamento 5, 2x2,50mm², Anti-Chama, Com Isolação (Sem Chumbo) Até 500v Certificação Inmetro, Normas Aplicáveis: Nbr Nm 280 E Nbr 7289. Cor Branco	METRO	5000	R\$ 7,35	R\$ 36.750,00	R\$ 4,70	R\$ 10,00					
75	62018	4009	Cabo Quadruplex 3x16(16)Mm² Xlpe; Três Condutores De Alumínio Isolados, Torcidos Sobre Um Condutor Neutro De Sustentação. Fases Identificadas Na Cor Preta.	METROS	5300	R\$ 10,16	R\$ 53.848,00	R\$ 5,73	R\$ 20,00		R\$ 7,69	R\$ 7,23		
76	62019	4009	Cabo Quadruplex 3x25(25)Mm² Xlpe; Três Condutores De Alumínio Isolados, Torcidos Sobre Um Condutor Neutro De Sustentação. Fases Identificadas Nas Cores Vermelha, Cinza E Preta.	METROS	4150	R\$ 15,26	R\$ 63.329,00	R\$ 12,50	R\$ 30,00		R\$ 8,95	R\$ 14,35	R\$ 10,50	
77	59962	4009	Cabo Quadruplex 3x35(35)Mm² Xlpe; Três Condutores De Alumínio Isolados, Torcidos Sobre Um Condutor Neutro De Sustentação. Fases Identificadas Nas Cores Vermelha, Cinza E Preta.	METRO	2000	R\$ 22,55	R\$ 45.100,00	R\$ 16,29	R\$ 38,00		R\$ 17,20	R\$ 18,70		
78	53520	4009	Cabo Quadruplex 3x50(35)Mm² Xlpe; Três Condutores De Alumínio Isolados, Torcidos Sobre Um Condutor Neutro De Sustentação. Fases Identificadas Nas Cores Vermelha, Cinza E Preta.	METRO	2000	R\$ 29,15	R\$ 58.300,00	R\$ 26,55	R\$ 45,00		R\$ 22,57	R\$ 22,49		
79	53510	18604	Cabo Unipolar De Cobre Flexível, Bitola 1,5 Mm² - C/ Dupla Capa De Isolação P/ (0,6/1kv) (Hepr - 90º C); Encordoamento Classe 5; Cabo Não Halogenado - Baixa Emissão De Fumaça E Gases Tóxicos; Cores: Preta, Branca, Vermelha, Azul Claro, Verde (A Serem Definidas Na Solicitação Do Material). Nbr 13248:2014;Certificação Inmetro	METRO	16700	R\$ 1,65	R\$ 27.555,00	R\$ 1,29	R\$ 3,00		R\$ 1,40	R\$ 1,17	R\$ 1,39	
80	53505	18604	Cabo Unipolar De Cobre Flexível, Bitola 10 Mm² - C/ Dupla Capa De Isolação P/ (0,6/1kv) (Hepr - 90º C); Encordoamento Classe 5; Cabo Não Halogenado - Baixa Emissão De Fumaça E Gases Tóxicos; Cores: Preta, Branca, Vermelha, Azul Claro, Verde (A Serem Definidas Na Solicitação Do Material). Nbr 13248:2014	METRO	2553	R\$ 10,91	R\$ 27.853,23	R\$ 8,17	R\$ 20,00		R\$ 10,23	R\$ 8,08	R\$ 8,06	
81	53506	18604	Cabo Unipolar De Cobre Flexível, Bitola 16 Mm² - C/ Dupla Capa De Isolação P/ (0,6/1kv) (Hepr - 90º C); Encordoamento Classe 5; Cabo Não Halogenado - Baixa Emissão De Fumaça E Gases Tóxicos; Cores: Preta, Branca, Vermelha, Azul Claro, Verde (A Serem Definidas Na Solicitação Do Material). Nbr 13248:2014	METRO	2424	R\$ 15,46	R\$ 37.475,04	R\$ 12,65	R\$ 25,00		R\$ 12,27	R\$ 14,74	R\$ 12,62	
82	53511	18604	Cabo Unipolar De Cobre Flexível, Bitola 2,5 Mm² - C/ Dupla Capa De Isolação P/ (0,6/1kv) (Hepr - 90º C); Encordoamento Classe 5; Cabo Não Halogenado - Baixa Emissão De Fumaça E Gases Tóxicos; Cores: Preta, Branca, Vermelha, Azul Claro, Verde (A Serem Definidas Na Solicitação Do Material). Nbr 13248:2014;Certificação Inmetro	METRO	33970	R\$ 2,42	R\$ 82.207,40	R\$ 1,95	R\$ 4,00		R\$ 2,28	R\$ 2,03	R\$ 1,83	
83	53514	18604	Cabo Unipolar De Cobre Flexível, Bitola 4 Mm² - C/ Dupla Capa De Isolação P/ (0,6/1kv) (Hepr - 90º C); Encordoamento Classe 5; Cabo Não Halogenado - Baixa Emissão De Fumaça E Gases Tóxicos; Cores: Preta, Branca, Vermelha, Azul Claro, Verde (A Serem Definidas Na Solicitação Do Material). Nbr 13248:2014; Certificação Inmetro	METRO	16346	R\$ 3,79	R\$ 61.951,34	R\$ 3,25	R\$ 6,00		R\$ 3,21	R\$ 3,15	R\$ 3,36	
84	53499	18604	Cabo Unipolar De Cobre, Bitola 1x16 Mm² - C/ Dupla Capa De Isolação P/ (0,6/1kv) (Hepr - 90º C); Encordoamento Classe 2; Cabo Não Halogenado - Baixa Emissão De Fumaça E Gases Tóxicos; Cores: Preta, Branca, Vermelha, Azul Claro, Verde (A Serem Definidas Na Solicitação Do Material). Nbr 13248:2014	METRO	5126	R\$ 12,13	R\$ 62.178,38	R\$ 12,69	R\$ 8,00		R\$ 12,62	R\$ 12,62	R\$ 14,74	
85	53501	6150	Cabo Unipolar De Cobre, Bitola 1x35 Mm² - C/ Dupla Capa De Isolação P/ (0,6/1kv) (Hepr - 90º C); Encordoamento Classe 2; Cabo Não Halogenado - Baixa Emissão De Fumaça E Gases Tóxicos; Cores: Preta, Branca, Vermelha, Azul Claro, Verde (A Serem Definidas Na Solicitação Do Material). Nbr 13248:2014	Metros	1200	R\$ 39,41	R\$ 47.292,00		R\$ 50,00				R\$ 28,82	

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS
86	53502	6150	Cabo Unipolar De Cobre, Bitola 1x50 Mm ² - C/ Dupla Capa De Isolação P/ (0,6/1kv) (Hepr - 90° C); Encordoamento Classe 2; Cabo Não Halogenado - Baixa Emissão De Fumaça E Gases Tóxicos; Cores: Preta, Branca, Vermelha, Azul Claro, Verde (A Serem Definidas Na Solicitação Do Material). Nbr 13248:2014	Metros	1200	R\$ 69,50	R\$ 83.400,00	R\$ 58,99	R\$ 80,00					
87	55449	4148	Caixa Condulete C/ 5 Entradas $\dot{\iota}$ 3/4 $\dot{\iota}$, Em Pvc, Deve Incluir Todas As Tampinhas, Cor Cinza, Normas Nbr 5410 E Nbr 15465.	Peça	1192	R\$ 5,00	R\$ 5.960,00	R\$ 3,80			R\$ 5,50	R\$ 5,19	R\$ 5,50	
88	55451	n/e	Caixa De Comando 500mm X 400mm X 200mm Em Chapa De Aço Tratada, Na Cor Bege, Com Placa De Montagem Na Cor Laranja, Flange. Grau De Proteção Ip64. Borracha De Vedação Injetada Nas Portas E Fechadura. Abertura Da Porta Mínimo De 130°.	Peça	266	R\$ 303,27	R\$ 80.669,82	R\$ 245,31	R\$ 400,00		R\$ 283,88	R\$ 283,88		
89	62627	4176	Caixa De Inspeção Concreto 40x40cm C/ Tampa	Unid	200	R\$ 283,64	R\$ 56.728,00		R\$ 400,00				R\$ 167,27	
90	55450	4176	Caixa De Montagem Pvc Com Tampa Transparente Em Policarbonato, Tamanho 300x200x170mm. Com Placa De Montagem Na Cor Laranja. Com Porta Removível E Abertura De 180° E Fechadura. Grau De Proteção Ip 67.	Unid	110	R\$ 150,00	R\$ 16.500,00		R\$ 150,00					
91	55456	4148	Caixa De Passagem Em Pvc 100mm X 100mm, De Sobrepor, Com Tampa E Parafusos, Na Cor Branca.	Peça	10	R\$ 11,75	R\$ 117,50	R\$ 9,84			R\$ 12,00	R\$ 13,20	R\$ 11,95	
92	55455	4148	Caixa De Passagem Em Pvc, Com Tampa E Parafusos, Tamanho 150mm X 150mm X 80mm, Sobrepor, Cor Branca.	Peça	10	R\$ 21,75	R\$ 217,50	R\$ 21,40	R\$ 20,00		R\$ 28,00	R\$ 19,65	R\$ 19,68	
93	55454	4176	Caixa Externa Para 1 Disjuntor Plástica, Na Cor Branca.	Peça	10	R\$ 7,82	R\$ 78,20	R\$ 5,75			R\$ 7,84	R\$ 9,18	R\$ 8,50	
94	12658	4176	Caixa Sobrepor 6 Entradas Com Tampas Para Condulete Em Pvc Na Cor Cinza, Espessura Mínima Da Parede Interna 2,3mm, Conforme Normas Nbr 15465	UN	1375	R\$ 7,17	R\$ 9.858,75	R\$ 5,00			R\$ 7,11	R\$ 7,63	R\$ 8,95	
95	56791	8659	Calha Comercial Interna Dupla Completa E Montada Com Suporte Fixação,E Lâmpadas Led 18 W, Bivolt (Tubo Em Policarbonato), Tamanho 120 Cm.	Peça	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00	R\$ 50,00	R\$ 80,00					
96	58010	1560	Campainha Sem Fio Preparada Para Ambiente Externo Com Bateria 9v	Unid	12	R\$ 63,13	R\$ 757,56	R\$ 54,00	R\$ 120,00		R\$ 50,00	R\$ 49,50	R\$ 42,17	
97	55461	14260	Canaleta Dupla Branca Em Pvc, Com Fita Adesiva Dupla Face, Medidas: 40x16x2000mm	Barra	144	R\$ 26,88	R\$ 3.870,72	R\$ 18,50	R\$ 60,00		R\$ 19,00	R\$ 18,00	R\$ 18,90	
98	53466	14620	Canaleta Perfurada Plastica Para Paineis Eletricos; Com Tampa; Pvc; Cor Cinza; Tamanho 30x30mm; Comprimento 2000mm.	Barra	110	R\$ 31,70	R\$ 3.487,00	R\$ 22,40	R\$ 60,00		R\$ 26,69	R\$ 25,00	R\$ 24,41	
99	53467	14620	Canaleta Perfurada Plastica Para Paineis Eletricos; Com Tampa; Pvc; Cor Cinza; Tamanho 30x50mm; Comprimento 2000mm.	Barra	149	R\$ 44,70	R\$ 6.660,30	R\$ 31,49	R\$ 80,00		R\$ 36,00	R\$ 45,99	R\$ 30,00	
100	53468	14260	Canaleta Perfurada Plastica Para Paineis Eletricos; Com Tampa; Pvc; Cor Cinza; Tamanho 50x50mm; Comprimento 2000mm.	BARRA	110	R\$ 62,80	R\$ 6.908,00	R\$ 47,00	R\$ 120,00		R\$ 45,99	R\$ 49,00	R\$ 52,00	
101	16382	14260	Canaleta Piso 3 Vias Cinza Semi-Aberta 110x80	Unid	149	R\$ 130,00	R\$ 19.370,00	R\$ 110,00	R\$ 150,00					
102	18969	14260	Canaleta Sistema X, Barra De 2,00m Medidas: 20x10x2000mm - Com Fita Auto Adesiva	Barra	472	R\$ 6,79	R\$ 3.204,88	R\$ 4,79	R\$ 12,00		R\$ 5,95	R\$ 6,00	R\$ 5,20	
103	28855	19217	Caneta Detector Tensão Fases Sem Contato Com Pilhas Aaa	Unid	45	R\$ 37,66	R\$ 1.694,70	R\$ 32,90	R\$ 50,00		R\$ 39,00	R\$ 32,59	R\$ 33,80	
104	58043	17176	Capacitor Dois Fios Para Uso Em Ventilador 250vac +/- 5% 2 Uf	UN	10	R\$ 7,24	R\$ 72,40	R\$ 5,00	R\$ 12,00		R\$ 5,99	R\$ 5,73	R\$ 7,48	
105	63581	14774	Capacitor Elétrico Destinado Ao Funcionamento De Motores De Ventilação E/Ou Compressores De Aparelhos De Ar-Condicionado Tipo Split, Janela Ou Similar. Tensão Nominal Mínima: 440v Ac. (Valor Em Mf A Ser Definido No Momento Da Aquisição). Especificações Mínimas: Tipo: Capacitor Permanente Para Motor; Aplicação: Sistemas De Ar-Condicionado; Terminal Com Conectores Tipo Engate Rápido Ou Equivalente; Produto Próprio Para Uso Contínuo Em Equipamentos De Climatização.	Unid.	10	R\$ 45,32	R\$ 453,20				R\$ 45,75	R\$ 41,99	R\$ 48,21	
106	56858	16327	Carregador Bateria 12 V / 7a.	Unid	1	R\$ 57,11	R\$ 57,11	R\$ 55,00			R\$ 62,50	R\$ 50,94	R\$ 59,99	

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS
107	58942	16327	Carregador De Bateria Rápido/Lento 12v 50a Com Auxiliar De Partida 85a. Tensão De Alimentação 220v. Com Especificação Técnica Mínima De: -Tensão De Entrada: 127/220v - 50/60hz -Tensão De Carga: 12v -Chave Seletora De Tensão De Entrada -Gabinete Em Chapa De Aço Com Pintura -Cabine -Capacidade De Carga: * Baterias 12v - 1 Bateria * Baterias 6v - 2 Baterias Em Série - Tempo De Carga: *Carga Lenta - Máximo 2 Horas *Carga Semi Lenta - Máximo 1 Hora *Carga Rápida - Máximo 30 Minutos *Carga Super Rápida - Máximo 10 Minutos.	UN	5	R\$ 844,19	R\$ 4.220,95	R\$ 787,87			R\$ 817,38	R\$ 901,49	R\$ 870,00	
108	63578	4569	Carregador De Dispositivos Eletrônicos Com Saída Usb Tipo C (Usb-C). Especificações Mínimas: Conector De Saída: Usb Tipo C (Usb-C); Tensão De Entrada: 100-240v Ac (Bivolt Automático); Potência Mínima De Saída: 20 W; Plugue No Padrão Brasileiro (Nbr 14136); Acompanhar Cabo Usb Tipo C Compatível De, No Mínimo, 1 Metro.	Unid.	10	R\$ 29,33	R\$ 293,30				R\$ 28,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	
109	7689	4569	Carregador De Pilhas. Especificações Mínimas: Para 4 Pilhas Aa Ou Aaa Ou 2 Baterias 9v Recarregáveis; Desligamento Automático Quando A Carga Estiver Completa; Leds Indicadores Do Processo De Carga; 4 Canais De Carga Independentes; Bivolt Automático; Plug Articulado; Homologado Inmetro.	UN	4	R\$ 42,56	R\$ 170,24	R\$ 35,50			R\$ 45,32	R\$ 44,40	R\$ 45,00	
110	51840	4569	Carregador Usb	UN	8	R\$ 51,00	R\$ 408,00	R\$ 45,00			R\$ 49,00	R\$ 59,00		
111	47879	13544	Cd 6 Disjuntores Sobrepor Pvc	PECA	20	R\$ 48,82	R\$ 976,40		R\$ 70,00		R\$ 48,47	R\$ 40,93	R\$ 35,89	
112	58052	13544	Cd 6/8 Disjuntores Din Sobrepor Pvc Com Barramentos De Terra E Neutro	Unid	7	R\$ 59,25	R\$ 414,75	R\$ 35,57			R\$ 65,69	R\$ 76,50		
113	64	13544	Centros De Distribuição Em Material Metálico, Pintura Eletrostática Epóxi A Pó, Grau De Proteção Mínimo Ip40, Montagem Sobrepor, Com Barramento Trifásico De Cobre Eletrolítico De Capacidade Mínima 150A (3F+N+T), capacidade para 34 disjuntores monopolarespadrão DIN e 01 disjuntor geral tripolar padrão DIN, segundo as normas ABNT NBRIEC 60529 e NBRIEC 60670-1	Unid	5	R\$ 705,00	R\$ 3.525,00	R\$ 600,00	R\$ 900,00		R\$ 614,99			
114	61993	19195	Chave Fusível Completa Com Base Tipo C Em Polímero, Com Suporte L, 100a Classe 15kv. Porta Fusível Deve Ser Fabricado Para Interromper Correntes De Alta Intensidade Sendo Utilizado Para Manobras De Até 300a. Especificações De Acordo Com Ged 1343 E Ged 926 Da Cplf	PEÇA	30	R\$ 408,00	R\$ 12.240,00				R\$ 410,00	R\$ 400,00	R\$ 413,99	
115	61992	19195	Chave Fusível Completa Com Base Tipo C Em Porcelana, Com Suporte L, 100a Classe 15kv. Porta Fusível Deve Ser Fabricado Para Interromper Correntes De Alta Intensidade Sendo Utilizado Para Manobras De Até 300a. Especificações De Acordo Com Ged 1343 E Ged 926 Da Cplf	PEÇA	30	R\$ 439,75	R\$ 13.192,50				R\$ 491,55	R\$ 477,70	R\$ 350,00	
116	63235	251315	Chave Teste De Continuidade E Tensão, Acrílico 140 Mm	Unid	40	R\$ 8,60	R\$ 344,00		R\$ 10,00		R\$ 7,60	R\$ 6,90	R\$ 9,90	
117	48325	4976	Chuveiro Elétrico, 220 V, Potência Mínima 4000 W	UN	15	R\$ 45,72	R\$ 685,80	R\$ 31,80	R\$ 65,00		R\$ 44,80	R\$ 38,99	R\$ 48,00	
118	47760	5017	Cinta Para Poste Circular, Bi- Partida, Galvanizada A Fogo, Diâmetro 170mm, Com 3 Parafusos Tipo Francês De 16x75 C/ Respectivas Porcas De Fixação.	PECA	259	R\$ 29,02	R\$ 7.516,18	R\$ 28,95			R\$ 29,12	R\$ 29,00		
119	47761	5017	Cinta Para Poste Circular, Bi- Partida, Galvanizada A Fogo, Diâmetro 190mm, Com 3 Parafusos Tipo Francês De 16x75 C/ Respectivas Porcas De Fixação.	PECA	298	R\$ 30,43	R\$ 9.068,14	R\$ 30,30			R\$ 30,00		R\$ 31,00	
120	47762	5017	Cinta Para Poste Circular, Bi- Partida, Galvanizada A Fogo, Diâmetro 210mm, Com 3 Parafusos Tipo Francês De 16x75 C/ Respectivas Porcas De Fixação.	PECA	200	R\$ 32,47	R\$ 6.494,00	R\$ 32,00			R\$ 32,98	R\$ 30,90	R\$ 34,00	
121	47763	5017	Cinta Para Poste Circular, Bi- Partida, Galvanizada A Fogo, Diâmetro 230mm, Com 3 Parafusos Tipo Francês De 16x75 C/ Respectivas Porcas De Fixação.	PECA	200	R\$ 33,12	R\$ 6.624,00	R\$ 32,90			R\$ 32,67	R\$ 30,90	R\$ 36,00	
122	47764	5017	Cinta Para Poste Circular, Bi- Partida, Galvanizada A Fogo, Diâmetro 250mm, Com 3 Parafusos Tipo Francês De 16x75 C/ Respectivas Porcas De Fixação.	PECA	200	R\$ 35,95	R\$ 7.190,00	R\$ 35,30			R\$ 33,32	R\$ 42,22	R\$ 32,96	
123	47766	5017	Cinta Para Poste Circular, Bi- Partida, Galvanizada A Fogo, Diâmetro 260mm, Com 3 Parafusos Tipo Francês De 16x75 C/ Respectivas Porcas De Fixação.	PECA	200	R\$ 40,24	R\$ 8.048,00	R\$ 36,35					R\$ 44,13	
124	47767	5017	Cinta Para Poste Circular, Bi- Partida, Galvanizada A Fogo, Diâmetro 280mm, Com 3 Parafusos Tipo Francês De 16x75 C/ Respectivas Porcas De Fixação.	PECA	200	R\$ 38,88	R\$ 7.776,00	R\$ 38,25					R\$ 39,50	

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS
125	47977	5017	Cinta Para Poste Circular, Bi-Partida, Galvanizada A Fogo, Diâmetro 150mm, Com 3 Parafusos Tipo Francês De 16x75 C/ Respectivas Porcas De Fixação.	PECA	259	R\$ 30,15	R\$ 7.808,85	R\$ 28,00			R\$ 30,00	R\$ 33,60	R\$ 29,00	
126	47978	5017	Cinta Para Poste Circular, Bi-Partida, Galvanizada A Fogo, Diâmetro 200mm, Com 3 Parafusos Tipo Francês De 16x75 C/ Respectivas Porcas De Fixação.	PECA	298	R\$ 33,43	R\$ 9.962,14	R\$ 33,20			R\$ 35,00	R\$ 33,00	R\$ 32,50	
127	47979	5017	Cinta Para Poste Circular, Bi-Partida, Galvanizada A Fogo, Diâmetro 220mm, Com 3 Parafusos Tipo Francês De 16x75 C/ Respectivas Porcas De Fixação.	PECA	200	R\$ 34,91	R\$ 6.982,00	R\$ 34,20			R\$ 30,90	R\$ 35,00	R\$ 39,55	
128	47980	5017	Cinta Para Poste Circular, Bi-Partida, Galvanizada A Fogo, Diâmetro 240mm, Com 3 Parafusos Tipo Francês De 16x75 C/ Respectivas Porcas De Fixação.	PECA	200	R\$ 34,38	R\$ 6.876,00	R\$ 35,50			R\$ 33,26			
129	47982	5017	Cinta Para Poste Circular, Bi-Partida, Galvanizada A Fogo, Diâmetro 300mm, Com 3 Parafusos Tipo Francês De 16x75 C/ Respectivas Porcas De Fixação.	PECA	200	R\$ 43,03	R\$ 8.606,00	R\$ 41,00				R\$ 40,00	R\$ 48,08	
130	63683	5818	Clp -Controladora Logica Programavel Tensão De Alimentação: 24vcc Entradas Digitais: 12 Saídas Relé: 8 Com Capacidade De Expansão Acompanha Fonte Chaveada 12 Volts	PC	5	R\$ 4.923,19	R\$ 24.615,95				R\$ 4.923,19			
131	58031	5543	Conduite Corrugado Sealtubo 3/4 Sem Alma Preto Rolo 25 Mt	Rolo	5	R\$ 107,91	R\$ 539,55	R\$ 133,84			R\$ 95,00	R\$ 94,90		
132	47937	13544	Condutor Formado Por Fios De Cobre, Seção Nominal: 2x2,5mm², Têmpera Mole, Encordoamento Com Formação Classe 1. Isolação De Pvc 70°C (Policloreto De Vinila) Antichama, Com Características Dos Condutores Especiais Quanto A Não Propagação E Auto Extinção Do Fogo. Dois Condutores Paralelo. Cobertura De Pvc Antichama (St1), Na Cor Cinza. Cores Dos Condutores: Preto E Azul-Claro. Deve Atender As Normas: Nbr 8661: Cabos De Formato Plano Com Isolação Extrudada Em Pvc Para Tensões Até 750v, Nbr Nm 280: Condutores De Cobre Mole Para Fios E Cabos Isolados. A Empresa Deve Possuir Iso 9001.	Metro	5600	R\$ 7,02	R\$ 39.312,00	R\$ 4,10	R\$ 12,00		R\$ 6,54	R\$ 5,43		
133	47949	13544	Condutor Paralelo Flexível Formado Por Fios De Cobre, Têmpera Mole, encordoamento com formação classe 4. Seção nominal: 2x2,5mm², Isolação em PVC 70°C (PVC/F). Deve atender as normas: NBR 13249: Cabos e cordões flexíveis para tensões até 750 V e NBR NM 280: Condutores de cobre mole para fios e cabos isolados. Com certificação ISO 9001.	Metro	3200	R\$ 6,48	R\$ 20.736,00	R\$ 5,35	R\$ 9,00			R\$ 5,09		
134	57976	13544	Conector Box 1" Com Parafuso De Ajuste	Unid	975	R\$ 3,27	R\$ 3.188,25	R\$ 2,90			R\$ 3,48	R\$ 3,50	R\$ 3,20	
135	62016	18833	Conector De Derivação Por Perfuração Do Isolante Para Redes E Ramais Aéreos De Baixa Tensão Até 1kv, Tipo Piercing, Lado Da Rede 70-240mm2/ 16-120mm2 Lado Da Derivação,De Liga De Alumínio, Padrão Rge Sul, Deve Ser Fabricante Homologado De Materiais Para A Rede De Distribuição, Conforme Ged 16974.	PEÇA	5975	R\$ 25,64	R\$ 153.199,00		R\$ 20,00		R\$ 26,00	R\$ 36,20	R\$ 20,36	
136	63747	326553	Conector de Derivação Tipo Cunha C. Fabricado em liga de cobre de alta qualidade. Recomendado para derivações, condutor principal 8,20mm² a 12,74mm² e derivação de 1,74mm² a 5,10mm² de diâmetro	un	1000	R\$ 5,22	R\$ 5.220,00				R\$ 4,85	R\$ 6,03	R\$ 4,79	
137	63744	326553	Conector de Derivação Tipo Cunha I. Fabricado em liga de cobre de alta qualidade. Recomendado para derivações, condutor principal 3,17mm² a 8,12mm² e derivação de 3,17mm² a 7,42mm² de diâmetro.	un	1000	R\$ 5,75	R\$ 5.750,00				R\$ 5,23	R\$ 6,53	R\$ 5,50	
138	63745	326553	Conector de Derivação Tipo Cunha II. Fabricado em liga de cobre de alta qualidade. Recomendado para derivações, condutor principal 3,17mm² a 8,12mm² e derivação de 3,17mm² a 5,21mm² de diâmetro.	un	1000	R\$ 5,21	R\$ 5.210,00				R\$ 5,23	R\$ 5,42	R\$ 4,98	
139	63746	326553	Conector de Derivação Tipo Cunha III. Fabricado em liga de cobre de alta qualidade. Recomendado para derivações, condutor principal 2,54mm² a 6,55mm² e derivação de 1,27mm² a 4,65mm² de diâmetro.	un	1000	R\$ 4,51	R\$ 4.510,00				R\$ 5,23	R\$ 5,23	R\$ 3,08	
140	58016	18925	Conector De Emenda Tipo Wago 2 Polos 0-4mm	Unid	3000	R\$ 2,08	R\$ 6.240,00	R\$ 1,92				R\$ 2,07	R\$ 2,25	
141	58017	18925	Conector De Emenda Tipo Wago 2 Polos 6mm	Unid	1050	R\$ 3,07	R\$ 3.223,50	R\$ 2,40			R\$ 3,25	R\$ 3,25	R\$ 3,39	
142	58014	18925	Conector De Emenda Tipo Wago 3 Polos 0-4mm	Unid	1000	R\$ 2,71	R\$ 2.710,00	R\$ 2,20			R\$ 3,10	R\$ 3,17	R\$ 2,38	
143	58015	18925	Conector De Emenda Tipo Wago 3 Polos 6mm	Unid	1000	R\$ 3,10	R\$ 3.100,00	R\$ 2,52			R\$ 2,64	R\$ 3,39	R\$ 3,85	
144	56799	18925	Conector Macho Rj 45 Cat 5 E - Pacote Com 10 Unidades	PCT	137	R\$ 3,72	R\$ 509,64	R\$ 2,65			R\$ 4,50	R\$ 4,00		
145	58034	18925	Conector Macho Rj45 Cat6	Unid	2340	R\$ 1,10	R\$ 2.574,00		R\$ 1,50		R\$ 0,70			

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS
146	62640	13544	Conector Mc4 (Par) Para Cabos De 4mm A 6mm, Mínimo Ip-67. Corrente De Operação De Até 30a, Tensão Nominal Mínima De 1000vcc.	PAR	5039	R\$ 8,60	R\$ 43.335,40	R\$ 8,74				R\$ 8,46		
147	59948	13544	Conector Olhal 10mm²	Unid	100	R\$ 1,43	R\$ 143,00				R\$ 1,50	R\$ 1,54	R\$ 1,25	
148	59949	13544	Conector Olhal 16mm²	Unid	100	R\$ 2,22	R\$ 222,00				R\$ 2,59	R\$ 2,50	R\$ 1,56	
149	59945	13544	Conector Olhal 2,5mm²	Unid	100	R\$ 0,65	R\$ 65,00					R\$ 0,60	R\$ 0,70	
150	59950	13544	Conector Olhal 25mm²	Unid	100	R\$ 2,07	R\$ 207,00	R\$ 1,45			R\$ 2,98	R\$ 2,11	R\$ 1,74	
151	59951	13544	Conector Olhal 35mm²	Unid	100	R\$ 2,48	R\$ 248,00	R\$ 2,08			R\$ 2,95	R\$ 2,40		
152	59946	13544	Conector Olhal 4mm²	Unid	100	R\$ 0,46	R\$ 46,00	R\$ 0,40			R\$ 0,42	R\$ 0,56		
153	59952	13544	Conector Olhal 50mm²	Unid	100	R\$ 4,87	R\$ 487,00	R\$ 3,95			R\$ 4,39	R\$ 3,43	R\$ 7,70	
154	59947	13544	Conector Olhal 6mm²	Unid	100	R\$ 0,64	R\$ 64,00	R\$ 0,49			R\$ 0,98	R\$ 0,78	R\$ 0,30	
155	47488	495	Conector Para Haste De Aterramento De Aço Revestido De Cobre Circular 200/240 X Ø1,5 Cm	PECA	217	R\$ 6,06	R\$ 1.315,02		R\$ 6,00				R\$ 6,12	
156	59956	13544	Conector Tipo Garfinho 10mm²	Unid	100	R\$ 3,98	R\$ 398,00	R\$ 3,50			R\$ 4,21	R\$ 4,10	R\$ 4,10	
157	59953	13544	Conector Tipo Garfinho 2,5mm²	Unid	600	R\$ 0,34	R\$ 204,00	R\$ 0,32			R\$ 0,33	R\$ 0,30	R\$ 0,39	
158	59955	13544	Conector Tipo Garfinho 6mm²	Unid	600	R\$ 1,19	R\$ 714,00				R\$ 1,35	R\$ 1,03		
159	47771	13544	Conector Tipo Parafuso Fendido Para Cabo 16mm²	Unid	100	R\$ 5,52	R\$ 552,00	R\$ 4,56			R\$ 6,01	R\$ 5,25	R\$ 6,25	
160	47904	13544	Conector Tipo Parafuso Fendido Para Cabo 50 Mm²	Unid	295	R\$ 12,77	R\$ 3.767,15	R\$ 12,00			R\$ 12,75	R\$ 13,06	R\$ 13,28	
161	24540	13544	Conector Tipo Sak 10mm Trilho Din 35 Mm	UN	150	R\$ 5,71	R\$ 856,50	R\$ 5,29			R\$ 5,60	R\$ 4,79	R\$ 7,15	
162	22434	13544	Conector Tipo Sak 16mm Poste Final Trilho Din 35 Mm	UN	150	R\$ 11,16	R\$ 1.674,00				R\$ 11,85	R\$ 10,80	R\$ 10,84	
163	54598	15261	Conjunto De Tomada Completa, Contendo: Caixa Dupla (4x4) - 114mm X 116mm X 48mm); Espelho Com 3 Portas; 3 Conectores Rj-45 Fêmea Cat.5e, Em Conformidade Com A Norma Para Segurança De Inflamabilidade De Materiais Plásticos para Teste de Peças em Dispositivos e Aparelhos à UL 94V-0, padrão de montagem T568A e T568B.	Unid	1034	R\$ 48,82	R\$ 50.479,88	R\$ 37,63	R\$ 60,00					
164	63267	441258	Conjunto Industrial 3p+T Externo, Onde Compreende: 1tomada 3p+T + 1 Plugue 3p+T/32a/6h; Correntes Nominais: 32a; Tensão De Operação De 380/440v Para Aplicações Industriais; Fabricado Em Termoplástico Autoextinguível, Garantindo Segurança; Grau De Proteção Ip44, Resistente A Poeira E Umidade. Temperatura De Operação: -20°C A +120°C; Observação: 6h (Posição Do Plugue)	unidade	50	R\$ 74,71	R\$ 3.735,50	R\$ 55,34	R\$ 120,00				R\$ 48,79	
165	56828	15261	Conjunto Pino Macho E Fêmea 2 P+T Reforçado Com Prensa Cabo 20a Para Extensão	Unid	200	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00		R\$ 20,00					
166	56863	15261	Conjunto Pino Macho E Fêmea 2 P+T. Reforçado Com Prensa Cabo 10a Para Extensão.	Unid	445	R\$ 18,00	R\$ 8.010,00		R\$ 18,00					
167	62625	15261	Conjunto Tomada Industrial Externa + Plugue 2p+T 32a 6h. Tensão De Operação: 200/250 V. Grau De Proteção: Ip44, 3 Polos. Cor Azul	CONJ	50	R\$ 64,70	R\$ 3.235,00	R\$ 48,79	R\$ 120,00			R\$ 45,00	R\$ 45,00	
168	56803	14517	Contatora 3x18a, 220v/60hz. Com Contato Auxiliares. Com Certificação Ul, Ce E Iso9001.	Unid	100	R\$ 54,18	R\$ 5.418,00	R\$ 47,95			R\$ 60,40			
169	56804	14517	Contatora 3x32a, 220v/60hz. Com Fixação Em Trilho. Com Certificação Ul, Ce E Iso9001.	Unid	100	R\$ 121,00	R\$ 12.100,00	R\$ 90,99	R\$ 220,00		R\$ 114,95	R\$ 92,26	R\$ 86,80	
170	56805	14517	Contatora 3x50a, 220v/60hz. Com Fixação Em Trilho. Com Certificação Ul, Ce E Iso9001.	Unid	100	R\$ 184,78	R\$ 18.478,00	R\$ 139,99	R\$ 350,00		R\$ 115,00	R\$ 165,00	R\$ 153,90	
171	56802	14517	Contatora Trifásica 3 X 9 Amperes; Bobina 220vac/60hz. Com Fixação Em Trilho. Com Certificação Ul, Ce E Iso9001.	Unid	100	R\$ 39,29	R\$ 3.929,00	R\$ 32,90			R\$ 40,00	R\$ 44,98		
172	8939	390407	Controle P/ Condicionador De Ar - Universal	Unid.	38	R\$ 24,65	R\$ 936,70	R\$ 24,00			R\$ 25,22	R\$ 24,74		
173	63580	6561	Cordão Luminoso Tipo Pisca-Pisca Com Tecnologia Led, Destinado À Decoração Natalina De Ambientes Internos E Externos. Cor Da Luz: Branca Quente, Branca Fria Ou Colorida (Conforme Solicitação No Empenho). Especificações Mínimas: Tipo: Cordão De Luz Com Lâmpadas Led; Uso: Decorativo Para Árvores, Fachadas, Postes, Estruturas, Praças E Similares; Tensão De Alimentação: 220v Ou Bivolt Automático; Possuir Efeitos Luminosos (Ex.: Intermitente/Piscante), Podendo Incluir Função De Luz Fixa; Grau De Proteção Adequado Para Uso Externo, Resistente À Umidade E Intempéries; Comprimento Mínimo Do Cordão: 10 Metros; Deve Acompanhar Plugue Para Ligação À Rede Elétrica.	Unid.	150	R\$ 26,57	R\$ 3.985,50				R\$ 25,00	R\$ 25,90	R\$ 28,80	

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS
174	62014	N/E	Cruzeta Polimerica Prfv, Dimensões 2000mm X 90mm X 90mm. Deve Atender O Que Está Nas Normas Nbr 15956 E 16946. E Seguir Especificações Conforme Norma Cplf Ged 10503. Deve Ser Acompanhada Com As Ferragens E Parafusos Para Monstagem Em Poste.	PEÇA	100	R\$ 271,37	R\$ 27.137,00	R\$ 214,07			R\$ 295,75	R\$ 280,00	R\$ 295,64	
175	12683	14343	Curva 90° Eletroduto Condulete ¾" Em Pvc Na Cor Cinza, Espessura Mínima Da Parede Interna 2,3mm, Conforme Normas Nbr 15465	Unid	615	R\$ 3,20	R\$ 1.968,00	R\$ 2,24	R\$ 6,00		R\$ 2,26	R\$ 2,50	R\$ 3,00	
176	5864	14780	Desengripante, Lubrificante, Antiferrugem,Spray, Embalagem C/ Aprox 300 MI	Unid	259	R\$ 11,96	R\$ 3.097,64	R\$ 7,30	R\$ 30,00		R\$ 7,50	R\$ 7,70	R\$ 7,30	
177	62024	19217	Detector De Media Tensão Por Contato,Range De Tensão 3,8kv A 36kv, Deve Conter Indicações Luminosas E Sonoras E Possuir Sistema De Encaixe Universal Compatível Para Vara De Manobra.	PEÇA	12	R\$ 1.234,79	R\$ 14.817,48	R\$ 999,00			R\$ 1.092,03	R\$ 1.467,82	R\$ 1.380,30	
178	62025	19217	Detector De Media Tensão Por Contato,Range De Tensão 70v A 1kv,Deve Conter Indicações Luminosas E Sonoras E Possuir Sistema De Encaixe Universal Compatível Para Vara De Manobra.	PEÇA	12	R\$ 1.212,81	R\$ 14.553,72	R\$ 1.150,00			R\$ 1.300,00	R\$ 1.188,44		
179	55476	4	Disjuntor Monopolar Termomagnético De 20a, Padrão Din/Iec, Capacidade Mínima De Interrupção 5ka Em 220/380vac, Curva C, Fixação Em Trilho.	Peça	953	R\$ 7,50	R\$ 7.147,50	R\$ 6,00	R\$ 12,00		R\$ 6,00	R\$ 5,77	R\$ 7,75	
180	55477	4	Disjuntor Monopolar Termomagnético De 25a, Padrão Din/Iec, Capacidade Mínima De Interrupção 5ka Em 220/380vac, Curva C, Fixação Em Trilho.	Peça	442	R\$ 7,83	R\$ 3.460,86	R\$ 6,00	R\$ 12,00		R\$ 6,90	R\$ 6,49	R\$ 7,75	
181	55478	4	Disjuntor Monopolar Termomagnético De 32a, Padrão Din/Iec, Capacidade Mínima De Interrupção 5ka Em 220/380vac, Curva C, Fixação Em Trilho.	PECA	208	R\$ 7,55	R\$ 1.570,40	R\$ 5,99	R\$ 12,00		R\$ 6,00	R\$ 7,75	R\$ 6,00	
182	55488	4	Disjuntor Monopolar Termomagnético De 63a, Padrão Din/Iec, Capacidade Mínima De Interrupção 5ka Em 220/380vac, Curva C, Fixação Em Trilho.	Peça	130	R\$ 8,51	R\$ 1.106,30	R\$ 7,00			R\$ 9,84		R\$ 8,68	
183	55481	4	Disjuntor Tripolar Termomagnético De 100a, Padrão Din/Iec, Capacidade Mínima De Interrupção 5ka Em 220/380vac, Curva C, Fixação Em Trilho.	Peça	110	R\$ 87,87	R\$ 9.665,70	R\$ 70,00			R\$ 94,91	R\$ 105,57	R\$ 81,00	
184	55482	4	Disjuntor Tripolar Termomagnético De 32a, Padrão Din/Iec, Capacidade Mínima De Interrupção 5ka Em 220/380vac, Curva C, Fixação Em Trilho.	PECA	110	R\$ 35,02	R\$ 3.852,20	R\$ 28,64	R\$ 60,00		R\$ 30,00	R\$ 28,49	R\$ 27,95	
185	55483	4	Disjuntor Tripolar Termomagnético De 40a, Padrão Din/Iec, Capacidade Mínima De Interrupção 5ka Em 220/380vac, Curva C, Fixação Em Trilho.	PECA	364	R\$ 37,54	R\$ 13.664,56	R\$ 28,39	R\$ 60,00		R\$ 35,50	R\$ 30,54	R\$ 33,28	
186	55485	4	Disjuntor Tripolar Termomagnético De 63a, Padrão Din/Iec, Capacidade Mínima De Interrupção 5ka Em 220/380vac, Curva C, Fixação Em Trilho.	Peça	269	R\$ 37,51	R\$ 10.090,19	R\$ 30,00	R\$ 60,00		R\$ 28,90	R\$ 35,17	R\$ 33,50	
187	57981	903	Eletrocalha 50x50x300mm Perfurada Tipo U Com Virola E Tampa Parafusada Bitola Chapa 18 Galvanizado	Unid	975	R\$ 79,92	R\$ 77.922,00	R\$ 69,95				R\$ 79,90	R\$ 89,90	
188	56812	6462	Eletroduto Condulete 1½X3000mm, Em Pvc Na Cor Cinza, Espessura Mínima Da Parede Interna 2,3mm, Conforme Normas Nbr 15465.	Unid	20	R\$ 15,90	R\$ 318,00	R\$ 12,14	R\$ 30,00		R\$ 12,83	R\$ 14,00	R\$ 10,51	
189	12624	6462	Eletroduto Condulete 3/4"X3000mm, Em Pvc Na Cor Cinza, Espessura Mínima Da Parede Interna 2,3mm, Conforme Normas Nbr 15465	Unid	1125	R\$ 12,05	R\$ 13.556,25	R\$ 9,37			R\$ 12,90	R\$ 13,87		
190	47524	6462	Eletroduto De Pvc Rígido De 1 ½" X 3 Metros Com Luva	Unid	78	R\$ 25,10	R\$ 1.957,80	R\$ 23,58	R\$ 25,00		R\$ 25,19	R\$ 26,75	R\$ 25,00	
191	47793	6462	Eletroduto De Pvc Rígido De ¾" X 3 Metros Com Luva	Unid	256	R\$ 11,02	R\$ 2.821,12	R\$ 9,42	R\$ 15,00		R\$ 10,00		R\$ 9,64	
192	61999	100	Elo Fusível 12k De Expulsão, 500mm, 15 Kv, Corrente Nominal 12a. Atender A Nbr 7282. Atender As Especificações Técnicas Da Cplf De Acordo Com Ged 954.Certificado Pelo Inmetro Ou Por Órgão Acreditado Pelo Inmetro	PEÇA	100	R\$ 24,17	R\$ 2.417,00				R\$ 26,94	R\$ 28,69	R\$ 16,87	
193	62000	100	Elo Fusível 15k De Expulsão, 500mm, 15 Kv, Corrente Nominal 15a. Atender A Nbr 7282. Atender As Especificações Técnicas Da Cplf De Acordo Com Ged 954.Certificado Pelo Inmetro Ou Por Órgão Acreditado Pelo Inmetro	PEÇA	100	R\$ 28,95	R\$ 2.895,00				R\$ 28,69	R\$ 24,67	R\$ 33,50	
194	61995	100	Elo Fusível 3h De Expulsão, 500mm, 15 Kv, Corrente Nominal 3a. Atender A Nbr 7282. Atender As Especificações Técnicas Da Cplf De Acordo Com Ged 954. Certificado Pelo Inmetro Ou Por Órgão Acreditado Pelo Inmetro	PEÇA	100	R\$ 15,49	R\$ 1.549,00				R\$ 15,76	R\$ 15,35	R\$ 15,35	

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS	
195	61996	100	Elo Fusivel 5h De Expulsão, 500mm, 15 Kv, Corrente Nominal 5a. Atender A Nbr 7282. Atender As Especificações Tecnicas Da Cpfl De Acordo Com Ged 954.Certificado Pelo Inmetro Ou Por Órgão Acreditado Pelo Inmetro	PEÇA	100	R\$ 17,10	R\$ 1.710,00				R\$ 17,54	R\$ 16,87	R\$ 16,89		
196	61997	100	Elo Fusivel 6k De Expulsão, 500mm, 15 Kv, Corrente Nominal 6a. Atender A Nbr 7282. Atender As Especificações Tecnicas Da Cpfl De Acordo Com Ged 954.Certificado Pelo Inmetro Ou Por Órgão Acreditado Pelo Inmetro	PEÇA	100	R\$ 7,51	R\$ 751,00				R\$ 7,89	R\$ 7,23	R\$ 7,40		
197	61998	100	Elo Fusivel 8k De Expulsão, 500mm, 15 Kv, Corrente Nominal 8a. Atender A Nbr 7282. Atender As Especificações Tecnicas Da Cpfl De Acordo Com Ged 954.Certificado Pelo Inmetro Ou Por Órgão Acreditado Pelo Inmetro	PEÇA	100	R\$ 7,82	R\$ 782,00				R\$ 7,60	R\$ 7,95	R\$ 7,90		
198	62003	19097	Emenda Pré-Formada Para Cabos Ca 1/0 Awg, De Acordo Com Especificificações Tecnicad Cpfl Ged 17752.	PEÇA	100	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00				R\$ 16,00	R\$ 16,00			
199	62006	19097	Emenda Pré-Formada Para Cabos Caa 1/0 Awg, De Acordo Com Especificificações Tecnicad Cpfl Ged 17752.	PEÇA	100	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00				R\$ 16,00	R\$ 16,00			
200	62007	19097	Emenda Pré-Formada Para Cabos Caa 2 Awg, De Acordo Com Especificificações Tecnicad Cpfl Ged 17752.	PEÇA	100	R\$ 9,00	R\$ 900,00				R\$ 9,00	R\$ 9,00	R\$ 9,00		
201	62005	19097	Emenda Pré-Formada Para Cabos Caa 4 Awg, De Acordo Com Especificificações Tecnicad Cpfl Ged 17752.	PEÇA	100	R\$ 4,95	R\$ 495,00				R\$ 4,95	R\$ 4,95	R\$ 4,95		
202	62004	19097	Emenda Pré-Formada Para Cabos Caa 4/0 Awg, De Acordo Com Especificificações Tecnicad Cpfl Ged 17752.	PEÇA	100	R\$ 4,95	R\$ 495,00				R\$ 4,95	R\$ 4,95	R\$ 4,95		
203	62636	12136	Estrutura Solar Para 4 Placas - Telhado Cerâmico, Contendo: 4 Perfis Suporte De 2,4m Alumínio, 16 Parafusos Sextavados M8, 16 Porcas M8x1,5, 8 Parafusos Cabeça-Martelo; 6 Grampos Intermediários 30 A 40 Mm Com Parafusos, 4 Grampos Terminais 30 A 40 Mm Com Parafusos, 8 Ganchos Articulados Para Telha Cerâmica, 16 Parafusos M6x55 P/Madeira (Rosca Soberba), 2 Junções U.	Unid	10	R\$ 553,87	R\$ 5.538,70	R\$ 582,00			R\$ 525,73				
204	62635	12136	Estrutura Solar Para 4 Placas - Telhado Fibrocimento, Contendo: 04 Perfis Tipo H Alumínio 2400 Mm, 08 Chapas Horizontais 80 X 30 X 4,50mm De Aço Inox , 08 Parafusos Em Aço Inox Tipo Rosca Dupla - M-10 X 200mm, 24 Arruelas Circulares Em Aço Inox, 32 Porcas Sextavadas - M-10 Aço Inox, 08 Anéis De Vedação Para Parafuso Rosca Dupla Com Proteção U.V., 08 Parafusos T - M-10 X 025mm - Aço Inox, 08 Arruelas Circulares - Aço Inox, 08 Arruelas De Pressão - M-10 - Aço Inox, 04 Grampos Terminais 30 A 40 Mm Em Alumínio, 06 Grampos Intermediários 30 A 40 Mm - Alumínio, 04 Emendas - Alumínio, 08 Parafusos Sextavados Autobrocantes.	Unid	10	R\$ 613,50	R\$ 6.135,00	R\$ 628,00			R\$ 599,00				
205	62637	12136	Estrutura Solar Para 4 Placas - Telhado Metálico, Contendo: 10 Perfil Planos De 55cm Em Alumínio, 6 Grampos Intermediários 30 A 40 Mm Com Parafusos, 40 Parafusos Autobrocantes.	Unid	10	R\$ 390,25	R\$ 3.902,50	R\$ 337,00			R\$ 442,80	R\$ 369,00	R\$ 412,19		
206	47525	7488	Extensão Tripla 2p T 5m - Cabo Ppp 3x0,75mm2 - Preta	Unid	149	R\$ 34,64	R\$ 5.161,36	R\$ 25,00	R\$ 50,00		R\$ 28,93				
207	47526	7488	Filtro De Linha Com 05 Tomadas 2p T	Unid	286	R\$ 23,86	R\$ 6.823,96	R\$ 17,59	R\$ 40,00		R\$ 17,98	R\$ 20,75	R\$ 23,00		
208	53463	7488	Filtro Supressor De Ruidos 220 V	Unid	100	R\$ 42,82	R\$ 4.282,00	R\$ 37,99			R\$ 44,31	R\$ 46,15			
209	56855	N/E	Fio De Estanho Para Solda 1,5mm 60x40 469 Worker - 500gr.	Unid	36	R\$ 157,80	R\$ 5.680,80	R\$ 132,36	R\$ 250,00		R\$ 139,89	R\$ 140,00	R\$ 126,75		
210	47700	7543	Fio Fe Aa 80 Para Telefone, Com Certificação Do Inmetro E Nbr 10	Metro	3000	R\$ 0,91	R\$ 2.730,00	R\$ 0,88			R\$ 0,94				
211	62015	19160	Fio Nu De Alumínio Para Amarração 4 Awg, Utilizado Em Redes De Distribuição. De Acordo Com Especificações Cpfl Ged 957.	METROS	695	R\$ 43,05	R\$ 29.919,75	R\$ 20,73			R\$ 50,31	R\$ 51,04	R\$ 50,11		
212	6344	7592	Fita Isolante De Alta Tensão, Tipo Autofusão, Cor Propileno (Epr), Para Isolação De Fios E Cabos Com Classe De Tensão De Isolamento Até 69.0000v, Espessura 0,76mm, Largura 19mm, Comprimento 10m, Classe De Temperatura Igual Ou Superior A 105°C, Fabricado De Acordo Com A Norma Abnt Nbr 10669	Unid	120	R\$ 17,25	R\$ 2.070,00	R\$ 13,39	R\$ 30,00		R\$ 13,71	R\$ 14,90	R\$ 14,25		

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS	
213	47797	7592	Fita Isolante Plástica Cor Amarela; Anti-Chama; Alta Resistência Elétrica E Mecânica; Até 750v, Espessura Mínima 0,13mm; Largura Mínima De 19mm, Em Rolos De 20(Vinte) Metros; Atendendo À Iec 60.454-3-1.	Unid	298	R\$ 6,75	R\$ 2.011,50	R\$ 4,10	R\$ 12,00		R\$ 4,90	R\$ 6,00			
214	47800	7592	Fita Isolante Plástica Cor Azul; Anti-Chama; Alta Resistência Elétrica E Mecânica; Até 750v, Espessura Mínima 0,13mm; Largura Mínima De 19mm, Em Rolos De 20 (Vinte) Metros; Atendendo À Iec 60.454-3-1.	Unid	318	R\$ 6,13	R\$ 1.949,34	R\$ 4,50	R\$ 12,00		R\$ 4,54	R\$ 4,66	R\$ 4,93		
215	47801	7592	Fita Isolante Plástica Cor Verde; Anti-Chama; Alta Resistência Elétrica E Mecânica; Até 750v, Espessura Mínima 0,13mm; Largura Mínima De 19mm, Em Rolos De 20 (Vinte) Metros; Atendendo À Iec 60.454-3-1.	Unid	298	R\$ 6,86	R\$ 2.044,28	R\$ 5,16	R\$ 12,00		R\$ 5,50	R\$ 6,00	R\$ 5,64		
216	47804	7592	Fita Isolante Plástica Cor Vermelha; Anti-Chama; Alta Resistência Elétrica E Mecânica; Até 750v, Espessura Mínima 0,13mm; Largura Mínima De 19mm, Em Rolos De 20 (Vinte) Metros; Atendendo À Iec 60.454-3-1.	Unid	298	R\$ 6,89	R\$ 2.053,22	R\$ 5,16	R\$ 12,00		R\$ 6,00	R\$ 5,64	R\$ 5,64		
217	58054	7592	Fita Isolante Plástica: Anti-Chama; Classe A; 19mmx20m Espessura Mínima 0.18mm, Uso Profissional Resistente A.Uv, Com Embalagem	Unid	992	R\$ 5,78	R\$ 5.733,76	R\$ 3,98	R\$ 12,00		R\$ 4,40	R\$ 4,40	R\$ 4,12		
218	63684	464026	Fonte Alimentação Bivolt 110/220 Volts Saída 12 Volts -24 Watts - 2 Amperes Pino P4	PC	20	R\$ 26,14	R\$ 522,80				R\$ 25,00	R\$ 26,00	R\$ 27,43		
219	63687	415617	Fonte Chaveada -Potência De Saída: 20w -Bivolt- Saída: 12v.Fixação Atraves De Trilho Din	PC	20	R\$ 114,30	R\$ 2.286,00				R\$ 119,89	R\$ 103,00	R\$ 120,00		
220	47870	18745	Grampos Isolados. Caixa Com No Mínimo 25 Unidades	CAIXA	14	R\$ 6,45	R\$ 90,30	R\$ 5,30	R\$ 10,00		R\$ 5,85	R\$ 5,38	R\$ 5,72		
221	58033	11309	Guia Passa Fio Profissional Plastico Com Alma Aço 15 Mt 100kg	ROLOS	29	R\$ 28,05	R\$ 813,45	R\$ 38,98	R\$ 25,00		R\$ 27,90	R\$ 24,28	R\$ 24,10		
222	53538	495	Haste Terra Em Aço Cobreado 5/8" X 2,40m C/ Conector Para Aterramento	Peça	320	R\$ 38,48	R\$ 12.313,60	R\$ 35,04	R\$ 40,00			R\$ 39,90	R\$ 38,99		
223	47809	472	Interruptor Duplo Cinza Simples 1 Tomada 2p T 10a - C/ Placa	Peça	59	R\$ 11,30	R\$ 666,70	R\$ 9,48	R\$ 17,00		R\$ 9,91	R\$ 9,85	R\$ 10,26		
224	63679	601463	Interruptor Duplo Com Tomada Embutir 20 Amperes Com Placa	UNID	30	R\$ 16,87	R\$ 506,10		R\$ 17,00		R\$ 22,46	R\$ 12,00	R\$ 16,00		
225	12041	472	Interruptor Simples C/ Tomada Com Caixa Modelo Sistema X	UN	30	R\$ 9,09	R\$ 272,70	R\$ 7,14	R\$ 12,00		R\$ 7,99	R\$ 9,35	R\$ 8,99		
226	25055	472	Interruptor Simples Duplo Embutir -C/ Placa	Peça	20	R\$ 6,96	R\$ 139,20	R\$ 5,35	R\$ 12,00		R\$ 6,45	R\$ 5,00	R\$ 6,00		
227	58024	472	Interuptor Simples Para Eletroduto Condulete Sobrepor Pvc 3/4 Com Tampa Espelho Interuptor Simples	Unid	24	R\$ 6,50	R\$ 156,00		R\$ 8,00		R\$ 6,40	R\$ 5,10	R\$ 6,50		
228	63673	625550	Inversor De Frequencia 30 Amperes / 380 Volts Trifasico Com ; Saída Digital 1 Saída Coletor Aberto -- Comunicação Rs485 Modbus 7 Entradas Digitais Configuráveis V/F 1 Saída Coletor Aberto De Alta Frequência 1 Entrada Analógica De Tensão 0-10v 1 Entrada Analógica De Tensão 0-10v Ou Corrente 4-20ma 2 Saídas Analógicas De Tensão 0-10v Ou Corrente 4-20ma	PC	5	R\$ 6.143,51	R\$ 30.717,55				R\$ 5.610,30	R\$ 6.331,99	R\$ 6.488,25		
229	63674	625550	Inversor De Frequencia 50 Amperes / 380 Volts Trifasico Com ; Saída Digital 1 Saída Coletor Aberto -- Comunicação Rs485 Modbus 7 Entradas Digitais Configuráveis V/F 1 Saída Coletor Aberto De Alta Frequência 1 Entrada Analógica De Tensão 0-10v 1 Entrada Analógica De Tensão 0-10v Ou Corrente 4-20ma 2 Saídas Analógicas De Tensão 0-10v Ou Corrente 4-20ma	PC	5	R\$ 8.155,42	R\$ 40.777,10				R\$ 7.680,26	R\$ 8.056,00	R\$ 8.730,00		
230	62364	19093	Inversor De Frequência Com ; Saída Digital 1 Saída Coletor Aberto 1~220v - 0.4 Kw À 1.5 Kw 3~220v - 0.4 Kw À 75 Kw 3~380v - 0.75 Kw À 37 Kw Comunicação Rs485 Modbus 7 Entradas Digitais Configuráveis V/F Sensorless Vector Control (Svc) Speed Sensor Vector Control (Fvc) 1 Saída Coletor Aberto De Alta Frequência 1 Entrada Analógica De Tensão 0-10v 1 Entrada Analógica De Tensão 0-10v Ou Corrente 4-20ma 2 Saídas Analógicas De Tensão 0-10v Ou Corrente 4-20ma	UN	1	R\$ 12.667,59	R\$ 12.667,59	R\$ 10.250,00				R\$ 12.607,20	R\$ 13.263,14	R\$ 14.550,00	

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS
231	63675	617013	Inversor De Frequencia Entrada Monofasica 220 Volts Saída Trifasica 220 Volts / 30 Amperes Entradas Multifunção: 6 Entradas Digitais Configuráveis, Sendo Que Uma Aceita Controle De Pulsos De Até 3khz Para Controle Da Velocidade. 2 Entradas Analógicas (1 De 0-10v E 1 De 0-10v/4-20ma).Saídas Multifunção: 1 Saída Digital Transistor - 1 Saída Digital Relé Reversível - 1 Saída Analógica 0-10v Ou 0-20ma.	PC	5	R\$ 4.320,98	R\$ 21.604,90				R\$ 4.634,00	R\$ 4.265,99	R\$ 4.062,94	
232	47554	504	Isolador Em Pvc Com Pregos 48 X 48	PEÇA	200	R\$ 1,16	R\$ 232,00		R\$ 1,50		R\$ 0,90	R\$ 1,09		
233	47825	503	Isolador Olhal Pequeno	Peça	120	R\$ 7,19	R\$ 862,80	R\$ 6,34	R\$ 8,00		R\$ 6,08	R\$ 7,50	R\$ 8,01	
234	62002	503	Isolador Tipo Pino Com Ferragem, Aplicação Em Classe De Tensão 15 Kv, Para Uso Externo. Com Especificações De Acordo Com Ged 2903 Da Cplf.	PEÇA	50	R\$ 43,33	R\$ 2.166,50				R\$ 39,38	R\$ 45,56	R\$ 45,06	
235	55508	8662	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica 46w, Com As Seguintes Características: Base: E-27; Fluxo Luminoso: 2800 Lm Ou Maior; Temperatura De Cor: 6500°k +- 10%; Índice De Reprodução De Cores: 80 Ou Maior; Vida Mediana 6000 Horas Ou Maior, Com Certificação, Inmetro, Garantia Mínima 01 Ano.	Peça	220	R\$ 16,30	R\$ 3.586,00	R\$ 16,60			R\$ 16,00			
236	10410	8662	Lâmpada Fluorescente Compacta Eletrônica Com No Mínimo 58w, Com As Seguintes Características: Base: E-40; Fluxo Luminoso: 1200 Lm Ou Maior; Temperatura De Cor: 6500°k +- 10%; Su Ou Espiral; 220 Volts; Índice De Reprodução De Cores:80 Ou Maior; Vida Mediana 8000hs Ou Maior.	Unid	278	R\$ 53,36	R\$ 14.834,08	R\$ 53,04			R\$ 57,40	R\$ 53,00	R\$ 50,00	
237	61987	19095	Lâmpada Led E27 7w Temperatura 3000k 100 A 240v 60hz	Unid	20	R\$ 11,50	R\$ 230,00	R\$ 10,10	R\$ 6,00		R\$ 10,42	R\$ 15,19	R\$ 15,80	
238	61986	19095	Lâmpada Led Modelo Halopim 2w 220v 60hz 3000k	Unid	20	R\$ 7,75	R\$ 155,00	R\$ 5,87	R\$ 15,00		R\$ 6,39	R\$ 5,99	R\$ 5,48	
239	56826	19095	Lâmpada Led Tubular 18w (Tubo Em Policarbonato), Em Formato T8, De 120 Cm, Compatível Com Conectores De Lâmpadas T8 Fluorescentes Convencionais; Fluxo Luminoso Igual Ou Superior A 1.800 Lumens; Vida Útil Mínima De 20.000 Horas; Temperatura De Cor 6.500k; , Índice De Reprodução De Cor (Irc) Igual Ou Superior A 80;Fator De Potência (Fp) Igual Ou Superior 0,9;Funcionamento Em 60 Hz E 90 A 240 V, Podendo Ser Bivolt Ou Forma Alternativa, Desde Que Funcione Corretamente (Dentro Das Especificações Listadas De Fluxo Luminoso, Potência, Etc.) À Condição Operativa De 60 Hz E 90 E 240 V; Cobertura Da Lâmpada (Parte Translúcida Através Da Qual Se Emite A Luz) De Cor Leitosa.	Peça	1402	R\$ 11,86	R\$ 16.627,72	R\$ 6,50	R\$ 30,00		R\$ 7,80	R\$ 7,26	R\$ 7,75	
240	55517	19095	Lâmpada Led Tubular, Em Formato T8, De 60 Cm, Compatível Com Conectores De Lâmpadas T8 Fluorescentes Convencionais; Fluxo Luminoso Igual Ou Superior A 750 Lumens, Vida Útil Mínima De 20.000 Horas; Temperatura De Cor 6.500k; , Índice De Reprodução De Cor (Irc) Igual Ou Superior A 80;Fator De Potência (Fp) Igual Ou Superior 0,9;Funcionamento Em 60 Hz E 90 E 240 V, Podendo Ser Bivolt Ou Forma Alternativa, Desde Que Funcione Corretamente (Dentro Das Especificações Listadas De Fluxo Luminoso, Potência, Etc.) À Condição Operativa De 60 Hz E 220 V; Cobertura Da Lâmpada (Parte Translúcida Através Da Qual Se Emite A Luz) De Cor Leitosa.	PEÇA	20	R\$ 11,55	R\$ 231,00		R\$ 27,00		R\$ 6,50	R\$ 6,60	R\$ 6,10	
241	55513	19095	Lâmpada Led, Formato Bulbo, Potência De 15w, Base E27, Temperatura De Cor 6500k, Vida Útil Mínima 15.000 Horas, Fluxo Luminoso Superior A 1.300 Lumens, Índice De Reprodução De Cores Igual Ou Maior Que 80, Com Difusor Leitoso Para Controle De Ofuscamento E Distribuição De Luz Uniforme, Garantia Mínima 01 Ano.	Peça	2444	R\$ 4,09	R\$ 9.995,96	R\$ 3,55	R\$ 6,00		R\$ 3,20	R\$ 3,51	R\$ 4,20	
242	56883	19095	Lâmpada Led, Formato Bulbo, Potência De 30w, Base E27, Temperatura De Cor 6.500k, Vida Útil Mínima 25.000 Horas, Fluxo Luminoso Superior A 2.400 Lumens, Com Difusor Leitoso Para Controle De Ofuscamento E Distribuição De Luz Uniforme. Garantia De 02 Anos.	Unid	942	R\$ 7,85	R\$ 7.394,70	R\$ 5,69	R\$ 12,00		R\$ 8,00	R\$ 7,30	R\$ 6,25	

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS
243	55514	19095	Lâmpada Led, Formato Bulbo, Potência De 50w, Base E27, Temperatura De Cor 6.500k, Vida Útil Mínima 25.000 Horas, Fluxo Luminoso Superior A 4.500 Lumens, Índice De Reprodução De Cores Igual Ou Maior Que 80,, Com Difusor Leitoso Para Controle De Ofuscamento E Distribuição De Luz Uniforme, Garantia Mínima 01 Ano	Peça	493	R\$ 19,14	R\$ 9.436,02	R\$ 13,40	R\$ 25,00		R\$ 19,90	R\$ 16,90	R\$ 20,50	
244	55512	19095	Lâmpada Led, Formato Bulbo, Potência De 9w, Base E27, Temperatura De Cor 6500k, Vida Útil Mínima 15.000 Horas, Fluxo Luminoso Superior A 800 Lumens, Índice De Reprodução De Cores Igual Ou Maior Que 80, Garantia Mínima De 01 Ano, Com Difusor Leitoso Para Controle De Ofuscamento E Distribuição De Luz Uniforme.	Peça	2346	R\$ 2,68	R\$ 6.287,28	R\$ 1,79	R\$ 6,00		R\$ 1,79	R\$ 1,89	R\$ 1,92	
245	56882	19095	Lanterna Para Cabeça Recarregável. Com Clip De Fixação Para Capacete E Fita Elástica Para Fixação Na Cabeça. Corpo Em Abs Emborrachado. Deve Possuir 3 Opções De Iluminação, Deve Acompanhar Baterias De Lítio Recarregáveis, Tempo De Duração Da Bateria: 4-12 Horas. Com Carregador Com Alimentação 220vac. Com Certificação Ip54, Resistente A Água. Construída Em Led Cob, Luminosidade 125 Lumens. Giratória Em 180°.	Unid	152	R\$ 50,42	R\$ 7.663,84	R\$ 58,00	R\$ 50,00		R\$ 43,55		R\$ 50,13	
246	60764	8849	Limpa Contatos Spray	Unid	255	R\$ 16,12	R\$ 4.110,60	R\$ 13,45	R\$ 25,00		R\$ 14,90	R\$ 13,58	R\$ 13,65	
247	61985	6792	Luminária De Embutir Dicroica Branco Foco Móvel 220v Com Spot Embutir Led 5w Branco Quente Redondo Cor Branco Quente 3000k 220v Com Suporte Quadrado Tensão 85-240v 60hz	Unid	59	R\$ 11,33	R\$ 668,47	R\$ 8,05	R\$ 20,00		R\$ 6,95	R\$ 6,95	R\$ 14,70	
248	61984	6792	Luminária De Embutir Dupla Dicroica Branco Foco Móvel 220v Com Led 5w Branco Quente Redondo Cor Branco Quente 3000k Tensão 85-240v 60hz	Unid	59	R\$ 48,34	R\$ 2.852,06	R\$ 42,73	R\$ 65,00		R\$ 47,00	R\$ 46,00	R\$ 40,98	
249	53531	6792	Luminária De Sobrepor Led; Potência: 45w; Produzida Em Chapa De Aço Tratada E Pintada Pelo Sistema Eletrostático A Pó; Cor Branca; Refletor E Aletas Parabólicas Em Alumínio Anodizado Brilhante De Alta Refletância E Alta Pureza, 99,85%, E Difusor Leitoso; Vida Útil Maior: 50.000 Horas; Irc >80; Temperatura De Cor Branco Frio; Fluxo Total Mínimo 3400lm; Tensão (100v~240v); Com Suporte De Fixação; Garantia: 2 Anos	Unid	240	R\$ 200,38	R\$ 48.091,20	R\$ 150,75	R\$ 250,00					
250	50890	6792	Luminária De Sobrepor Ou Pendente Completa, Com Lâmpadas Fluorescentes 2x54w; T15; Sistemas Ópticos Difusor (Pc); Reator Eletrônico 220v-60/50hz: (Eb); Materiais E Acabamentos: Corpo Em Fibra De Vidro Reforçado (Abs) - (Versão Profissional Em Policarbonato (Pc)). Difusor Em Policarbonato (Pc) Resistente A Raios Uv. Chassis De Aço Na Cor Branca. Clipes De Fechamento Inclusos Na Luminária Em Policarbonato (Pc). Sistema De Suspensão Em Aço Inoxidável. Clipes De Fechamento (Acessórios) Em Aço Inoxidável. Aplicação: Indústrias, Garagens, Áreas Externas Cobertas, Banheiros, Vestiários, Paradas De Ônibus. Montagem: Pendente Ou Sobreposto Direto No Teto. Lajes Ou Perfilados Incluso Sistema De Suspensão	Unid	204	R\$ 143,45	R\$ 29.263,80	R\$ 86,90	R\$ 200,00					
251	53526	6792	Luminária Hermética Led Indicada Para Uso Em Ambientes Agressivos Com Umidade, Vapor E Poeira; Potência 40w; Tensão De Alimentação 100 A 240vac; Fator De Potencia Maior Que 0.9; Com Leds De Alta Performance E Durabilidade; Sem Reator; Ligado Diretamente A Rede De Energia Elétrica; Corpo E Difusor Injetado Em Policarbonato De Alta Resistência E Auto Extinguível; Resistente A Impactos; Difusor Leitoso; Compartimento Nas Extremidades Com Conectores Para A Instalação; Irc Maior Que 70; Temperatura De Cor 6500k; Fluxo Luminoso Mínimo De 2.880lm; Abertura Do Facho 120 Graus; Vida Útil Mínima De 25.000hs; Grau De Proteção Mínimo Ip 65; Garantia Mínima De 2 Anos;	Unid	610	R\$ 132,26	R\$ 80.678,60	R\$ 114,52	R\$ 150,00					

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS	
252	63236	459218	Luminária Plafon Led 36w 15x120cm Retangular De Sobrepor, Alimentação 220 V, Branco Frio	Unid.	100	R\$ 249,71	R\$ 24.971,00	R\$ 199,42	R\$ 300,00						
253	56872	N/E	Luva Para Eletrodo De Encaixe Sem Rosca 3/4".	Peça	89	R\$ 2,70	R\$ 240,30	R\$ 1,98	R\$ 5,00		R\$ 2,00	R\$ 2,17	R\$ 2,35		
254	28079	6631	Luz De Emergência 30 Leds Smd, Consumo Máximo De 2w, Bivolt, Temperatura De Cor De 6400k, Fluxo Luminoso Mínimo De 50lm E Máximo De 98lm, Vida Útil De 30.000 Horas, Garantia Mínima De 1 Ano Contra Defeitos De Fabricação	un	50	R\$ 17,26	R\$ 863,00	R\$ 14,84	R\$ 20,00		R\$ 16,95				
255	62587	19095	Mangueira Fita Led Rgb Flexível.	Unid	200	R\$ 14,07	R\$ 2.814,00				R\$ 12,90	R\$ 14,50	R\$ 14,80		
256	63579	15364	Mangueira Luminosa De Led Flexível, Destinada À Decoração Natalina De Ambientes Internos E Externos. Cor Da Luz: Branca Quente, Branca Fria Ou Colorida (Conforme Solicitação No Empenho). Especificações Mínimas: Tipo: Mangueira Luminosa Com Tecnologia Led; Uso: Decorativo, Para Contornos, Estruturas, Fachadas, Árvores, Postes E Similares; Tensão De Alimentação: 220v Ou Bivolt Automático; Funcionamento Contínuo (Luz Fixa), Podendo Possuir Efeitos Luminosos Adicionais; Material Do Revestimento Transparente Ou Translúcido, Flexível E Resistente; Grau De Proteção Adequado Para Uso Externo (Resistente À Umidade E Intempéries); Comprimento Mínimo Por Unidade: 100 Metros; Deve Acompanhar Cabo De Alimentação E Conector Para Ligação À Rede Elétrica.	Unid.	120	R\$ 1.000,00	R\$ 120.000,00		R\$ 1.000,00						
257	56842	N/E	Mini Contator Auxiliar, Bobina 220vca, Corrente De 7a, Contatos 3na 1nf, Fixação Em Trilho Din. Certificação Ul, Ce E Iso 9001.	Unid	20	R\$ 58,82	R\$ 1.176,40	R\$ 49,00	R\$ 90,00		R\$ 47,58	R\$ 48,50	R\$ 59,00		
258	62028	3733	Motobomba Centrífuga, Elétrica, Trifásica, 380v e 60hz Potência Estimada 10,0 Cv , Altura Manométrica Mínima 48 Mca , Vazão Mínima = 40 e 133/H. Bitola Da Tubulação Sucção E Recalque 2 1/2" X 2 1/2". Para Ser Utilizada Em Chafariz.	PEÇA	24	R\$ 6.927,77	R\$ 166.266,48	R\$ 6.494,99			R\$ 7.346,08	R\$ 6.690,00	R\$ 7.180,00		
259	62027	3733	Motobomba Centrífuga, Elétrica, Trifásica, 380v e 60hz Potência Estimada 5,0 Cv , Altura Manométrica Mínima 40 Mca , Vazão = 25 e 5 M3/H. Bitola Da Tubulação Sucção E Recalque 2 1/2" X 2 1/2". Para Ser Utilizada Em Chafariz.	PEÇA	40	R\$ 4.181,66	R\$ 167.266,40	R\$ 3.994,99			R\$ 3.050,00	R\$ 5.500,00			
260	62029	3733	Motobomba Centrífuga, Elétrica, Trifásica, 380v, Potência Estimada 3,0 Cv. Vazão Máxima: 32,700 L/H Para 16 Mca(Metros) E , Vazão Mínima: 21,000 L/H Para 22 Mca(Metros). Bitola Da Tubulação Sucção (Entrada): 2 Pol. (Bsp) E Recalque (Saída): 2 Pol.	PEÇA	20	R\$ 3.542,84	R\$ 70.856,80	R\$ 4.066,67						R\$ 3.019,00	
261	11151	9975	Motor P/ Portao De Correr Com 2 Controles	Unid	2	R\$ 348,95	R\$ 697,90	R\$ 328,00						R\$ 369,90	
262	58056	16988	Nível A Laser Automático Com Alcance 15m	Unid	16	R\$ 259,33	R\$ 4.149,28	R\$ 189,00			R\$ 270,00	R\$ 298,31	R\$ 280,00		
263	59964	N/E	Nobreak 1200va - Tensão De Entrada: 220v - Tensão De Saída :110v - Forma De Onda: Semi-Senoidal Ou Senoidal - Bateria Estacionária 45ah Interna Ou Maior - Plugues De Entrada E Saídas Padrão Nbr14136;	Unid	17	R\$ 40,00	R\$ 680,00	R\$ 1.100,00			R\$ 1.099,00	R\$ 1.053,00	R\$ 1.050,88		
264	58058	N/E	Nobreak 600w - Tensão De Entrada: 220v - Tensão De Saída :110v - Forma De Onda Senoidal - Plugue De Entrada E Saídas Padrão Nbr14136	Unid	5	R\$ 420,98	R\$ 2.104,90	R\$ 385,00			R\$ 449,57	R\$ 450,00	R\$ 399,35		
265	61988	6777	Painel Embutir Quadrado Em Led 30w 6500k Mínimo 2400 Lumens Tensão Nominal 220v 60hz	Unid	70	R\$ 71,91	R\$ 5.033,70	R\$ 67,65	R\$ 80,00		R\$ 70,00		R\$ 70,00		
266	57956	6777	Painel Led Quadrado 12w, Alimentação 220v De Embutir, Branco Frio	Unid	56	R\$ 15,41	R\$ 862,96	R\$ 11,49	R\$ 30,00		R\$ 11,20	R\$ 11,00	R\$ 13,34		
267	56869	6777	Painel Led Quadrado 18w Bivolt 6.000k , Alimentação 220vac De Sobrepor.	Unid	60	R\$ 18,68	R\$ 1.120,80	R\$ 11,80	R\$ 40,00		R\$ 12,84	R\$ 12,00	R\$ 16,75		
268	56868	6777	Painel Led Quadrado 24w Bivolt 6.000k Alimentação 220vac De Sobrepor.	Unid	88	R\$ 25,46	R\$ 2.240,48	R\$ 18,88	R\$ 50,00		R\$ 19,79	R\$ 18,50	R\$ 20,11		
269	63237	459218	Painel Led Retangular Sobrepor 30x120 Cm 48w, Alimentação 220v	Unid.	50	R\$ 296,26	R\$ 14.813,00	R\$ 220,00	R\$ 250,00		R\$ 323,50	R\$ 364,29	R\$ 323,50		

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS
270	62638	12136	Painel Solar Fotovoltaico Monocristalino, Potência Mínima De 600w, Com 132 Células, Eficiência Mínima De 22%, Tensão Máxima Do Sistema De 1500v. Vidro Temperado De 3mm, Frame Em Liga De Alumínio Anodizado, Proteção Da Caixa De Junção: Ip68, Bitola E Comprimento Do Cabo: 4mm² - 120mm, Compatível Com Conector Mc4. Fornecedor Tier 1.	Unid	100	R\$ 724,33	R\$ 72.433,00	R\$ 592,00			R\$ 661,94	R\$ 819,97	R\$ 823,42	
271	62001	10417	Para Raio Polimerico 15kv 10ka Com Suporte L. Deve Atender As Normas Abnt Nbr 16050 E Ansi C62.11 E Atender A Norma Cpfl Ged 3225.	PEÇA	50	R\$ 291,92	R\$ 14.596,00	R\$ 269,76			R\$ 309,55	R\$ 265,37	R\$ 323,00	
272	56875	14522	Parafuso Auto Brocante Flangeado Phillips 4,2 X 13 Mm Para Telhas Metálicas.	UN	300	R\$ 0,11	R\$ 33,00	R\$ 0,10			R\$ 0,10	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
273	56876	14522	Parafuso Auto Brocante Flangeado Phillips 4,2 X 25 Mm Para Telhas Metálicas.	UN	300	R\$ 0,11	R\$ 33,00	R\$ 0,10			R\$ 0,09	R\$ 0,09	R\$ 0,14	
274	50963	14522	Parafuso Em Aço Inox 1/2" X 1" C/ Porca, Arruela	Unid	300	R\$ 9,95	R\$ 2.985,00	R\$ 9,95						
275	63676	365372	Parafuso Em Aço Inox 1/4" X 2" C/ Porca, Arruela	UNID	50	R\$ 1,58	R\$ 79,00				R\$ 0,86	R\$ 2,99	R\$ 0,90	
276	63238	611009	Parafuso Flangeado Phillips 6,0x50mm Chipboard	Unid	300	R\$ 0,17	R\$ 51,00				R\$ 0,05	R\$ 0,26	R\$ 0,20	
277	47847	14522	Parafuso Galvanizado ½ X 25" Cm, Com Porca E Arruela	UNID	300	R\$ 11,44	R\$ 3.432,00	R\$ 10,43			R\$ 9,29	R\$ 16,00	R\$ 10,04	
278	59959	14522	Parafuso Lentilha Com Trava 1/4x1/2 Com Porca 1/4 E Arruela Lisa 1/4	Unid	9950	R\$ 0,51	R\$ 5.074,50	R\$ 0,40			R\$ 0,56		R\$ 0,57	
279	4024	14522	Parafuso Philips Para Bucha 6mm (4,5x40mm)	PECA	4900	R\$ 0,26	R\$ 1.274,00				R\$ 0,34	R\$ 0,24	R\$ 0,20	
280	7269	14522	Parafuso Philips Para Bucha 8mm (5,5 X 50mm)	UN	10750	R\$ 0,09	R\$ 967,50	R\$ 0,09			R\$ 0,10	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
281	60763	8497	Pasta Térmica Para Processador-Pasta Térmica À Base De Cerâmica, Condutividade Térmica Mínima De 8,5 W/M-k, Tempo Máximo De Cura De 12 Horas, Sem Condutividade Elétrica, Temperatura De Operação Mínima De -50°C E Máxima De Pelo Menos 150°C, Vida Útil Mínima De 5 Anos, Tubo Contendo Entre 20g E 30g, Com Aplicador Incluído.	Unid	5	R\$ 20,00	R\$ 100,00		R\$ 20,00					
282	57961	N/E	Perfilado Trilho Perfurado Barra 6mt 38x38mm	Barra	10	R\$ 82,77	R\$ 827,70	R\$ 61,99	R\$ 120,00		R\$ 84,99	R\$ 77,99	R\$ 68,88	
283	55523	10708	Pilha Alcalina 9v, C/ 1 Unidade, Selo Do Inmetro, Conforme Art.3º Da Resolução Nº401/2008.	Peça	199	R\$ 11,26	R\$ 2.240,74	R\$ 8,73	R\$ 20,00		R\$ 10,00	R\$ 8,50	R\$ 9,07	
284	55519	10708	Pilha Alcalina Palito Aaa, 1,5v, C/ 4 Unidades, Selo Do Inmetro, Conforme Art.3º Da Resolução Nº401/2008.	PECA	800	R\$ 6,35	R\$ 5.080,00	R\$ 5,99			R\$ 6,89	R\$ 5,59	R\$ 6,93	
285	53636	10708	Pilha Alcalina Para Controle De Alarme 12v A23	UN	372	R\$ 2,75	R\$ 1.023,00	R\$ 2,50			R\$ 3,00	R\$ 3,00	R\$ 2,50	
286	55520	10708	Pilha Alcalina Tamanho Grande D, 1,5v, C/ 2 Unidade, Selo Do Inmetro, Conforme Art.3º Da Resolução Nº401/2008.	PEÇA	10	R\$ 20,54	R\$ 205,40	R\$ 19,99				R\$ 20,63	R\$ 21,00	
287	55521	10708	Pilha Alcalina Tamanho Médio C, 1,5v, C/ 2 Unidades, Selo Do Inmetro, Conforme Art.3º Da Resolução Nº401/2008	PEÇA	10	R\$ 15,21	R\$ 152,10	R\$ 13,90				R\$ 14,83	R\$ 16,90	
288	55522	10708	Pilha Alcalina Tamanho Pequeno Aa, 1,5v, C/ 4 Unidades, Selo Do Inmetro, Conforme Art.3º Da Resolução Nº401/2008.	PECA	845	R\$ 10,70	R\$ 9.041,50	R\$ 7,99	R\$ 20,00		R\$ 9,00	R\$ 8,95	R\$ 7,54	
289	9181	10708	Pilha Botao Media Cr 2032	Peça	415	R\$ 3,02	R\$ 1.253,30				R\$ 2,96	R\$ 3,50	R\$ 2,60	
290	59925	10708	Pilha Regarregável Aa 1,2 Ni-Mh Corrente Mínima 2000 Ma/H	Peça	67	R\$ 15,07	R\$ 1.009,69	R\$ 15,00			R\$ 15,00	R\$ 15,89	R\$ 14,40	
291	56891	10877	Plafonier Pp Branco Soquete/Bocal E-27 Em Porcelana, Potência Máxima 100w, Tensão 127-240v, Corrente 4a.	Unid	326	R\$ 2,40	R\$ 782,40	R\$ 2,40			R\$ 2,39	R\$ 2,42	R\$ 2,40	
292	61994	19196	Porta Fusível Cartucho 15kv/100a. Especificações De Acordo Com Ged 1343 E Ged 926 Da Cpfl.	PEÇA	100	R\$ 187,90	R\$ 18.790,00				R\$ 190,87	R\$ 190,21	R\$ 182,61	
293	62641	856	Poste De Concreto Com Duas Caixas Incorporadas Padrão 7,5m, Multi 100 C/ Duas Caixas De Medidores Acopladas, Caixa De Proteção Na Parte De Trás Do Poste, Trifásica, Categorias C8+C8, Saída Subterrânea-Resistência 200dan, Com Dps Classe 2, 275v, Com Fixação Em Trilho Din 35; Caixa De Proteção Pode Ser Na Parte Da Frente, Ou Na Parte De Trás Do Poste, Será Definido No Empenho; Conforme Padrão Rge.	Unid	2	R\$ 2.572,00	R\$ 5.144,00	R\$ 2.435,99			R\$ 2.680,00		R\$ 2.600,00	
294	52762	257009	Poste De Concreto Monofásico 7,5mts Padrão Rge Residencial 16mm Completo	Unid.	40	R\$ 1.503,75	R\$ 60.150,00	R\$ 1.134,98			R\$ 1.750,00	R\$ 1.650,00	R\$ 1.480,00	
295	58180	257009	Poste De Concreto Monofásico 7,5mts Padrão Rge Residencial 16mm Completo Com 2 Medidores	Unid.	6	R\$ 1.916,50	R\$ 11.499,00	R\$ 1.855,99			R\$ 1.800,00	R\$ 2.200,00	R\$ 1.810,00	
296	58036	856	Poste De Concreto Padrão 7,5m, C/ Caixa Tipo H Medidor Acoplada, Caixa De Proteção Na Parte De Trás Do Poste, Trifásica, Categoria C11, Saída Subterrânea, Resistência 200dan, Com Dps Classe 2, 275	un	2	R\$ 4.748,00	R\$ 9.496,00	R\$ 4.535,99		R\$ 4.960,00				

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS
297	53449	856	Poste De Concreto Padrão 7,5m, Multi 100 C/ Caixa Medidor Acoplada, Caixa De Proteção Na Parte De Trás Do Poste, Trifásica, Categoria C10, Saída Subterrânea, Resistência 200dan, Com Dps Classe 2, 275, Com Fixação Em Trilho Din 35; Caixa De Proteção Pode Ser Na Parte Da Frente, Ou Na Parte De Trás Do Poste, Será Definido No Pedido; Conforme Padrão Rgesul.	Unid	15	R\$ 2.909,69	R\$ 43.645,35	R\$ 2.432,98			R\$ 3.400,00	R\$ 2.945,76	R\$ 2.860,00	
298	53447	856	Poste De Concreto Padrão 7,5m, Multi 100 C/ Caixa Medidor Acoplada, Caixa De Proteção Na Parte De Trás Do Poste, Trifásica, Categoria C8, Saída Aérea, Resistência 200dan, Conforme Exigência Rgesul	Unid	11	R\$ 2.487,35	R\$ 27.360,85	R\$ 2.289,38			R\$ 2.200,00	R\$ 2.860,00	R\$ 2.600,00	
299	53448	856	Poste De Concreto Padrão 7,5m, Multi 100 C/ Caixa Medidor Acoplada, Caixa De Proteção Na Parte De Trás Do Poste, Trifásica, Categoria C8, Saída Subterrânea, Resistência 200dan, Com Dps Classe 2, 275v, Com Fixação Em Trilho Din 35; Caixa De Proteção Pode Ser Na Parte Da Frente, Ou Na Parte De Trás Do Poste, Será Definido No Pedido; Conforme Padrão Rgesul.	Unid	19	R\$ 2.490,00	R\$ 47.310,00	R\$ 2.300,00			R\$ 2.200,00	R\$ 2.860,00	R\$ 2.600,00	
300	63266	447911	Poste De Fibra Cônico Contínuo, Para Ser Utilizado Engastado, Comprimento Total De 7 Metros, Com Altura Útil De 6 Metros De Altura, Resistência Mínima De 150 Dan, Dimensões Aproximadas No Topo Tubo 63,5mm E Base 110 A 220mm, Comprimento Do Engaste 1metro.	unidade	320	R\$ 1.032,36	R\$ 330.355,20	R\$ 789,00			R\$ 1.275,72			
301	53441	857	Poste Seção Quadrada; Galvanizado De 7,5 M; C/ Caixa Medidor Acoplada; Monofásico; Categoria A3; Saída Aérea; Resistência Mínima 90dan; Com Dps Classe 2, 275v, Com Fixação Em Trilho Din 35; Caixa De Proteção pode ser na parte da frente, ou na parte de trás do poste, será definido no pedido; Conforme padrão RGESul.	Unid	30	R\$ 1.592,50	R\$ 47.775,00	R\$ 1.480,00			R\$ 1.599,00	R\$ 2.192,00	R\$ 1.099,00	
302	53444	857	Poste Seção Quadrada; Galvanizado De 7,5 M; C/ Caixa Medidor Acoplada; Trifásico; Categoria C8; Saída Aérea; Resistência Mínima 90dan; Com Dps Classe 2, 275v, Com Fixação Em Trilho Din 35; Caixa De Proteção pode ser na parte da frente, ou na parte de trás do poste, será definido no pedido; Conforme padrão RGESul.	Unid	5	R\$ 2.295,00	R\$ 11.475,00	R\$ 2.600,00			R\$ 2.180,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00	
303	58060	N/E	Pressurizador De Água Fria (Bomba Pulmão) - Potencia 1/2cv - Vazão 42 L/Min - Tensão 220v	Unid	16	R\$ 1.391,13	R\$ 22.258,08	R\$ 1.306,11			R\$ 1.569,69	R\$ 1.250,00	R\$ 1.438,70	
304	63268	457	Projektor De Led De Uso Exterior Para Sobrepor. Difusor De Vidro Temperado Anti-Reflexo; Eficiência De Até 100 Lm/W 4 Cenas Predefinidas; 12 Cores Padrão (Rgb + Branco 5000k); Controle Remoto Infravermelho Com Alcance De Até 5 A 6 Metro; Potência: 50 W; Equivalência: 500 W Halógeno Fluxo Luminoso: 5 000 Lm (Em Branco 5000k); Temperatura De Cor: Rgb + W(5000k); Eficiência Luminosa Mínima: 100 Lm/W; Tensão Nominal: 110-240 V; Fator De Potência: >0,5; Índice De Proteção: Ip65 Proteção Contra Impactos Mecânicos: Ik07; Ângulo De Abertura: 110° Dimerizável Sim: (Pelo Próprio Controle Remoto); Índice De Reprodução De Cor (Irc): >80; Vida Útil: 15 000 H (L70 B50@25°C); (Thd): <160%; Frequência: 50/60 Hz; Temperatura De Operação: -20°C ~ 40°C; Temperatura De Armazenagem: -40°C~70°C; Proteção Contra Sobre-tensão: 1 Kv (L-N-Pe); Classe De Segurança Elétrica: Classe I Material Da Luminária: Alumínio; Material Do Difusor: Vidro Temperado	unidade	600	R\$ 236,10	R\$ 141.660,00				R\$ 270,90	R\$ 218,65	R\$ 218,75	

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS
305	54569	457	Projeto De Led Potência Máxima De 100w: Corpo Em Alumínio; Suporte Para Fixação Articulado; Difusor De Vidro; Composta Por Led 'S De Potência, Montados Em Dissipadores Em Alumínio Em Módulos/Conjunto Ou Individuais; Dissipação De Calor No Corpo Da Luminária (Corpo) Interno Ou (Corpo) Total Em Liga De Alumínio ; Vida Útil 25.000hrs (L70); Para Uso Em Ambiente Externo; Pintura Especial Anti-Corrosão, Na Preta Ou Branca, A Ser Definido No Pedido; Específica Para Ruas/Praças/Parques/Estradas; Voltagem 100/242vac/60hz; Ângulo De Abertura 120º; 7506; Graus ; Temperatura De Cor (Branca) 6.500k; Irc >70% ; Fluxo Luminoso Mínimo 8.500 (Lm) ; Acabamento Parafusos Em Aço Inoxidável Resistentes Ao Tempo E A Corrosão (Ligas De Alumínio Ou Titânio) ; Sem Contaminantes (Mercúrio Ou Chumbo) 100%; Índice De Proteção Ip65; Conformidade Com Normas De Segurança Mundiais Para Iluminação; Garantia Mínima: 2 Anos;	Unid	804	R\$ 28,99	R\$ 23.307,96	R\$ 26,00			R\$ 32,54	R\$ 18,90	R\$ 38,50	
306	54570	457	Projeto De Led Potência Máxima De 200w: Corpo Em Alumínio; Suporte Para Fixação Articulado; Difusor De Vidro; Composta Por Led 'S De Potência, Montados Em Dissipadores Em Alumínio Em Módulos/Conjunto Ou Individuais; Dissipação De Calor No Corpo Da Luminária (Corpo) Interno Ou (Corpo) Total Em Liga De Alumínio ; Vida Útil 25.000hrs (L70); Para Uso Em Ambiente Externo; Pintura Especial Anti-Corrosão, Na Preta Ou Branca, A Ser Definido No Pedido; Específica Para Ruas/Praças/Parques/Estradas; Voltagem 100/242vac/60hz; Ângulo De Abertura 120º; 7506; Graus ; Temperatura De Cor (Branca) 6.500k; Irc >70% ; Fluxo Luminoso Mínimo 17.000 (Lm) ; Acabamento Parafusos Em Aço Inoxidável Resistentes Ao Tempo E A Corrosão (Ligas De Alumínio Ou Titânio) ; Sem Contaminantes (Mercúrio Ou Chumbo) 100%; Índice De Proteção Ip65; Conformidade Com Normas De Segurança Mundiais Para Iluminação; Garantia Mínima: 2 Anos;	Unid	999	R\$ 50,10	R\$ 50.049,90	R\$ 40,00			R\$ 53,90	R\$ 60,00	R\$ 46,51	
307	54571	457	Projeto De Led Potência Máxima De 300w: Corpo Em Alumínio; Suporte Para Fixação Articulado; Difusor De Vidro; Composta Por Led 'S De Potência, Montados Em Dissipadores Em Alumínio Em Módulos/Conjunto Ou Individuais; Dissipação De Calor No Corpo Da Luminária (Corpo) Interno Ou (Corpo) Total Em Liga De Alumínio ; Vida Útil 70.000hrs (L70); Para Uso Em Ambiente Externo; Pintura Especial Anti-Corrosão; Específica Para Ruas/Praças/Parques/ Estradas; Voltagem 220/60hz; Ângulo De Abertura 90º Graus ; Temperatura De Cor (Branca) 5.700k; Irc >70% ; Fluxo Luminoso Mínimo 33.000 (Lm) ; Acabamento Parafusos Em Aço Inoxidável Resistentes Ao Tempo E A Corrosão (Ligas De Alumínio Ou Titânio) ; Sem Contaminantes (Mercúrio Ou Chumbo) 100%; Índice De Proteção Ip66; Conformidade Com Normas De Segurança Mundiais Para Iluminação; Garantia Mínima: 5 Anos	Unid	1144	R\$ 81,00	R\$ 92.664,00	R\$ 75,00			R\$ 78,00	R\$ 70,99	R\$ 100,00	
308	58039	11360	Quadro De Distribuição Universal Metalico P/12 Disjuntor Din	UN	5	R\$ 354,93	R\$ 1.774,65	R\$ 318,00	R\$ 300,00		R\$ 375,00	R\$ 343,89	R\$ 437,76	
309	19370	N/E	Radio Comando Com Kit Solar Composto Por 10 Metros De Cabos E Conectores Especiais E Uma Bateria -Kit Completo De Rádio Comando: Chave Boia Sem Fio Para Suturação De Popos Artesianos Contendo: Transmissor Com Kit Solar Placa De 20 W Com Suporte De Fixação Em Tubos De Ate 1 Polegada Receptor (P(Fonte Externa De 100v A 240v).Com Duas Saídas Digitais Pares Antenas Direcionais Alcance De Ate 24000 Metros. Com Conectores E Cabo Rg58 De 10 M.Manual De Instalação	KIT	50	R\$ 5.274,17	R\$ 263.708,50				R\$ 5.274,17			
310	57882	457	Refletor Led, 100w, Bivolt Automático (100-240v), 60hz, Fator De Potência > 0,92, Irc > 80, Ip 66, Fluxo Luminoso Mínimo 10000 Lumens, Temperatura De Cor Rgb, Vida Útil Mínima 25000 Horas, Ângulo De Abertura 120º. Certificação Inmetro. Deve Vir Com Fonte E Controle Para Configuração Das Cores.	UN	310	R\$ 100,25	R\$ 31.077,50		R\$ 129,00			R\$ 71,50		
311	62586	457	Refletor Led, 400w, Bivolt Automático Rgb.	Unid	504	R\$ 310,44	R\$ 156.461,76	R\$ 209,50	R\$ 600,00		R\$ 252,71	R\$ 240,00	R\$ 250,00	

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS
312	62371	13630	Rele De Comando A Distância Para Controle De Poços, Controle De Nível Superior E Inferior, Montagem Em Trilho Din, Tensao De Trabalho 220 Volts	UN	220	R\$ 183,36	R\$ 40.339,20	R\$ 165,00	R\$ 200,00		R\$ 210,00	R\$ 200,00	R\$ 141,78	
313	63681	455137	Rele De Tempo Multiescalar Fixação Trilho Din Totalmente Digital E Microprocessado. - Alimentação 24 A 242 Vca/Vcc. - Escalas De Tempo De 0,1 Seg A 100 H. - Escalas Ajustáveis No Frontal E Graduadas. - 1 Relé Reversível De Saída Na/Nf	PC	20	R\$ 103,08	R\$ 2.061,60				R\$ 109,25	R\$ 110,00	R\$ 90,00	
314	62372	13630	Rele Falta De Fase 380 Volts, Ajuste De Maxima E Minima Tensao Com Controle De Inversao De Fases Fixação Em Trilho Din	PÇ	120	R\$ 150,00	R\$ 18.000,00		R\$ 200,00			R\$ 100,00		
315	53262	13630	Relé Fotoelétrico: Com Sistema De Acionamento Tipo Térmico; Contatos De Encaixe Em Latão Estanhado; Intercambiável Para Encaixe E Aderência Em Qualquer Tipo De Base Padrão Abnt; Para Uso Na Iluminação, Tampa do invólucro e base devem ser injetadas em polipropileno estabilizado contra raios ultra violeta resistentes às intempéries; a tampa deve ser aparafusada à base ou fixada por pressão de modo que o relé possa ser aberto para recondicionamento; Grau de proteção IP 55 ou superior; Contato normalmente fechado (NF); Tensão nominal de 220 V; Frequência nominal de 60 Hz; com dispositivo supressor de surtos de tensão; Capacidade de carga instalada de 1000W ou 1800VA; Os pinos de contato deverão ser livres de rebarbas e com encaixe fácil em qualquer marca de base padrão. Atendendo às normas A.B.N.T - NBR 5.123 de 2016. Prazo mínimo de garantia do fabricante: 02 (dois) anos.	Unid	5000	R\$ 13,43	R\$ 67.150,00	R\$ 9,28	R\$ 25,00		R\$ 11,48	R\$ 11,80	R\$ 9,59	
316	53494	13630	Rele Fotoeletrônico Compacto; Bivolt; Potência 1000w; Resiste À Chuva E Umidade.	Unid	400	R\$ 14,64	R\$ 5.856,00	R\$ 9,25	R\$ 35,00		R\$ 9,64	R\$ 9,99	R\$ 9,30	
317	63688	375831	Relé Para Controle De Nível Em Reservatórios Controla De Nível Máximo E Mínimo (Enchimento E Esvaziamento) Retardo No Acionamento De 0 A 10 Segundos Ajuste De Sensibilidade Até 100kohm Em Seletor Frontal Compatível Com Eletrodos Tipo Haste E Pêndulo Alimentação Em 12vcc Ou De 24 A 242vca-Cc	PC	30	R\$ 132,86	R\$ 3.985,80				R\$ 130,00	R\$ 129,57	R\$ 139,00	
318	4840	13630	Rele Programavel Digital Diario/ Semanal,Com Visor Lcd, Bateria Recaregavel(200 Horas) 110/220v-50/60hz 10a 250vca, Fixação Atraves De Trilho Din	PECA	70	R\$ 103,88	R\$ 7.271,60	R\$ 73,50			R\$ 103,00	R\$ 109,00	R\$ 130,00	
319	62373	13630	Rele Sequencia De Fase Alimentação 380 Volts	PÇ	139	R\$ 90,80	R\$ 12.621,20	R\$ 90,00				R\$ 90,00	R\$ 92,39	
320	63682	455137	Rele Tempo Ciclico Fixação Trilho Din - Totalmente Digital E Microprocessado. - Alimentação 24 A 242 Vca/Vcc. - Escalas De Tempo De 0,1 Seg A 100 H. - Função Cíclica Ajustável Nos 2 Tempos. - Escalas Ajustáveis No Frontal E Graduadas. - 1 Relé Reversível De Saída Na/Nf	PC	10	R\$ 185,69	R\$ 1.856,90				R\$ 163,82	R\$ 208,00	R\$ 185,25	
321	62365	13630	Rele Térmico Faixa De Ajuste 10 A 15 Amperes	PÇ	10	R\$ 76,35	R\$ 763,50	R\$ 57,90			R\$ 92,00	R\$ 94,00	R\$ 61,50	
322	62366	13630	Rele Térmico Faixa De Ajuste 12 A 18 Amperes	PÇ	20	R\$ 71,02	R\$ 1.420,40	R\$ 59,35			R\$ 83,03	R\$ 71,68	R\$ 70,00	
323	62367	13630	Rele Térmico Faixa De Ajuste 17 A 23 Amperes	PÇ	30	R\$ 65,45	R\$ 1.963,50	R\$ 59,35			R\$ 63,00	R\$ 73,00	R\$ 66,43	
324	63680	466236	Rele Térmico Faixa De Ajuste 2 A 6 Amperes	PC	10	R\$ 63,00	R\$ 630,00				R\$ 63,00			
325	62368	13630	Rele Térmico Faixa De Ajuste 23 A 32 Amperes	PÇ	20	R\$ 69,33	R\$ 1.386,60	R\$ 59,35			R\$ 67,99	R\$ 64,99	R\$ 85,00	
326	62369	13630	Rele Térmico Faixa De Ajuste 32 A 40 Amperes	PÇ	10	R\$ 76,13	R\$ 761,30	R\$ 59,40			R\$ 75,98	R\$ 93,00		
327	62370	13630	Rele Térmico Faixa De Ajuste 6 A 10 Amperes	PÇ	20	R\$ 72,92	R\$ 1.458,40	R\$ 59,35			R\$ 75,65	R\$ 86,66	R\$ 70,00	
328	55526	15141	Resistência Para Torneira Elétrica 5.400w, O Modelo Da Torneira Será Solicitado No Pedido.	PECA	83	R\$ 28,58	R\$ 2.372,14	R\$ 27,00			R\$ 27,60	R\$ 29,95	R\$ 29,75	
329	56837	5017	Rolos De Fita De Aço Inox Aisi 304 De 3/4" X 19 Mm De Largura X 0,5 Mm De Espessura X 30 Metros E Fechos De Aço Inox Dentado ¾ (Contendo 100 Unidades) Que São Usados Geralmente Em Conjunto Com A Máquina De Cintar Poste.	CAIXA	10	R\$ 175,19	R\$ 1.751,90	R\$ 191,67			R\$ 159,74	R\$ 188,22	R\$ 161,14	
330	17984	N/E	Rotulador Eletrônico	Unid	5	R\$ 276,90	R\$ 1.384,50	R\$ 250,00			R\$ 290,00	R\$ 293,70	R\$ 273,90	
331	58037	12036	Serra Copo Diamantada 30mm Com Haste E Pino Guia Engate Rápido	PAC	30	R\$ 144,30	R\$ 4.329,00	R\$ 125,65			R\$ 145,77	R\$ 118,00	R\$ 187,77	

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID	QUANT.	MÉDIA	TOTAL	RP 35/57/116 2025	CELENTROS UL	LICITACON	BANCO DE PREÇOS 1	BANCO DE PREÇOS 2	BANCO DE PREÇOS 3	SITES ESPECIALIZ ADOS
332	63239	455470	Soft Starter 40 Cv -Tensão De Alimentação 380 V Tensão De Alimentação - Controle/Ventilador 94-264v Número De Fases Controladas 2 Fases	Unid.	10	R\$ 2.962,46	R\$ 29.624,60	R\$ 2.599,99			R\$ 2.932,18	R\$ 3.149,02	R\$ 3.168,64	
333	63685	431466	Soft Starter Com Ihm Incorporada 31 Amperes/ 20cv/ 380 Volts - Controle/Ventilador 94-264v Número De Fases Controladas 2 Fases	PC	10	R\$ 3.246,00	R\$ 32.460,00				R\$ 3.699,99	R\$ 2.938,00	R\$ 3.100,00	
334	58055	N/E	Soprador Térmico 2000w Com Ajuste De Temperatura	UN	10	R\$ 160,91	R\$ 1.609,10	R\$ 138,23			R\$ 159,89	R\$ 173,52	R\$ 172,00	
335	51337		Spot Duplo - E-27 - Porcelana	Unid	195	R\$ 23,00	R\$ 4.485,00		R\$ 25,00		R\$ 25,00	R\$ 22,00	R\$ 20,00	
336	10823	31887	Suporte E27 P/Lampada	UN	200	R\$ 2,87	R\$ 574,00	R\$ 2,30	R\$ 5,00		R\$ 1,40	R\$ 3,20	R\$ 2,45	
337	57972	12398	Suporte Mão Francesa Perfilado 150mm	Unid	100	R\$ 14,55	R\$ 1.455,00	R\$ 13,40			R\$ 15,20	R\$ 14,75	R\$ 14,83	
338	57973	12398	Suporte Mão Francesa Perfilado 50mm	Unid	1270	R\$ 5,99	R\$ 7.607,30	R\$ 5,38			R\$ 5,60	R\$ 6,49	R\$ 6,50	
339	58011	17625	Tampa Cega Branca De Embutir 4x2	Unid	39	R\$ 2,50	R\$ 97,50	R\$ 1,64	R\$ 5,00		R\$ 1,96	R\$ 2,45	R\$ 1,47	
340	58012	17625	Tampa Cega Branca De Embutir 4x4	Unid	12	R\$ 4,99	R\$ 59,88	R\$ 3,20	R\$ 10,00		R\$ 3,98	R\$ 3,90	R\$ 3,89	
341	12155	623	Te Vertical Descida Para Eletrocalha Perfurada Com Virola E Tampa Parafusada Em Chapa 20 De Aço Sae 1008/1010, Conforme A Nbr 11888-2 E Nbr 7013, Com Galvanização A Fogo, Tamanho 150x50mm, Com Parafusos em aço branco zincado.	Unid	10	R\$ 57,49	R\$ 574,90	R\$ 52,74			R\$ 60,81	R\$ 59,44	R\$ 56,96	
342	12147	623	Te Vertical Subida Para Eletrocalha Perfurada Com Virola E Tampa Parafusada Em Chapa 20 De Aço Sae 1008/1010, Conforme A Nbr 11888-2 E Nbr 7013, Com Galvanização A Fogo, Tamanho 150x50mm, Com Parafusos em aço branco zincado.	Unid	10	R\$ 60,93	R\$ 609,30	R\$ 52,74			R\$ 65,82	R\$ 63,20	R\$ 61,97	
343	55610	14958	Terminal Tipo Sapata 16 Mm	Peça	100	R\$ 4,87	R\$ 487,00	R\$ 4,80			R\$ 4,95		R\$ 4,87	
344	55611	14958	Terminal Tipo Sapata 25 Mm	Peça	100	R\$ 5,05	R\$ 505,00	R\$ 4,90			R\$ 4,10	R\$ 6,02	R\$ 5,17	
345	55612	14958	Terminal Tipo Sapata 35 Mm	Peça	100	R\$ 5,88	R\$ 588,00	R\$ 5,30			R\$ 6,60	R\$ 5,17	R\$ 6,44	
346	59961	14958	Terminal Tipo Sapata 50 Mm.	Peça	100	R\$ 10,99	R\$ 1.099,00	R\$ 9,40			R\$ 13,06	R\$ 10,00	R\$ 11,50	
347	29091	484	Testador De Cabos	Unid	106	R\$ 36,01	R\$ 3.817,06	R\$ 31,09	R\$ 50,00		R\$ 31,00	R\$ 38,00	R\$ 29,98	
348	61351	484	Tomada 10 Amperes Modular Com Bastidor 3 Postos E Condulete De Pvc ¾, Sobrepor Com 2 Adaptadores De Saída.	Peça	2970	R\$ 6,00	R\$ 17.820,00		R\$ 6,00					
349	56817	484	Tomada 10 Amperes Modular Com Caixa 3 Postos E Módulos Cegos , Sistema X	Peça	504	R\$ 11,06	R\$ 5.574,24	R\$ 10,79	R\$ 12,00		R\$ 11,30	R\$ 8,07	R\$ 13,14	
350	63677	460970	Tomada 20 Amperes Modular Com Caixa 1 Posto Sistema X	UNID	30	R\$ 15,39	R\$ 461,70		R\$ 13,00		R\$ 16,64	R\$ 17,00	R\$ 14,93	
351	4056	484	Tomada 2p+T 10a Com Caixa Sistema X Branco	PECA	500	R\$ 7,23	R\$ 3.615,00	R\$ 6,53	R\$ 10,00		R\$ 6,49	R\$ 6,20	R\$ 6,95	
352	62017	484	Tomada De Sobrepor 3 Pinos 2p + T Em Porcelana Corrente Nominal De 20 Amperes, Tensão Nominal De 220v. Deve Ter Minimo Dois Pontos De Fixação, Acompanhar Dois Parafusos Para Fixação	PEÇA	1865	R\$ 7,43	R\$ 13.856,95	R\$ 6,80			R\$ 8,00	R\$ 7,48		
353	26798	484	Tomada Dupla 2p+T 10a Embutir - C/ Placa	Peça	79	R\$ 6,82	R\$ 538,78	R\$ 5,30			R\$ 7,76	R\$ 7,20	R\$ 7,00	
354	5087	484	Tomada Dupla 2p+T 20a Embutir - C/ Placa	Peça	429	R\$ 6,18	R\$ 2.651,22	R\$ 5,66			R\$ 5,88		R\$ 7,00	
355	5088	484	Tomada Externa De Sobrepor, Universal, 3 Pinos (2p+T), C/ Parafusos 10a	PECA	200	R\$ 6,78	R\$ 1.356,00		R\$ 8,00			R\$ 6,16	R\$ 6,18	
356	55531	484	Tomada Externa De Sobrepor, Universal, 3 Pinos (2p+T), C/ Parafusos 20a, Conforme Nbr 14136.	PECA	200	R\$ 7,27	R\$ 1.454,00		R\$ 8,00		R\$ 6,72		R\$ 7,09	
357	63678	416277	Tomada Simples 20 Amperes Embutir - C/ Placa	UNID	30	R\$ 5,56	R\$ 166,80		R\$ 10,00		R\$ 4,35	R\$ 4,00	R\$ 3,90	
358	5103	12820	Torneira Elétrica Versatil 5500w X 220v Bica Movel 3 Temperaturas Com Garantia De 1 Ano	Peça	52	R\$ 142,88	R\$ 7.429,76	R\$ 100,38	R\$ 250,00		R\$ 121,40	R\$ 117,00	R\$ 125,62	
359	58013	12984	Trilho De Fixação De Montagem Elétrica Din Perfurado Aço Carbono 2 Metros	Barra	30	R\$ 24,60	R\$ 738,00	R\$ 24,19	R\$ 25,00					
360	53535	13075	Tubo Corrugado Flexível 2 Polegadas De Diâmetro; Fornecido Em Metros; Com Fio Guia De Arame De Aço Galvanizado; Fabricado Em Pead (Polietileno De Alta Densidade) De Seção Circular, Com Corrugação Helicoidal, Flexível, Impermeável, Destinado À Proteção De Cabos Subterrâneos De Energia. Não Deverá Existir Emendas Nos Eletrodutos. Deve Atender As Normas: abnt Nbr 15.715 - Sistemas De Dutos Corrugados De Polietileno (Pe) Para Infraestrutura De Cabos De Energia E telecomunicações - Requisitos. Ensaio De Degradação Conforme Abnt Nbr 14.692	Metro	1000	R\$ 5,93	R\$ 5.930,00	R\$ 5,80			R\$ 7,00	R\$ 5,99	R\$ 4,92	

