



# Boletim Oficial

Instituído pela Lei Mun. 2182 de 19/09/2017 e Regulamentado pelo decreto Mun. 24665

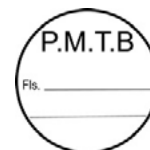
Telêmaco Borba, 01 de setembro de 2022



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE LICITAÇÕES



## TERMO DE ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(A) Pregoeiro(a) DANIELLE VIEIRA KUNA ANDRADE no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, resolve:

1 – Adjudicar a presente licitação nestes termos:

- a) Processo nº 31620
- b) Pregão Eletrônico nº 102/2022
- c) Data da adjudicação:
- d) Objeto: Registro de preços para aquisição de materiais elétricos.

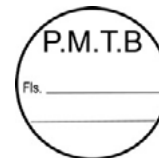
<b>EMPRESA: CAMACUA MAQUINAS E MOTORES EIRELI</b>					
Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
4	Cabo multiplexado seção nominal 3x1x50+50 mm <sup>2</sup> , nas seguintes especificações mínimas: Padrão Copel Seção do condutor fase confeccionado em alumínio 1350 Tempera dura; Tensão nominal 0,6/1 KV; Encordoamento classe 2; Isolado de XLPE 90°; Diâmetro nominal do condutor fase 9,00 mm; Diâmetro nominal do condutor neutro 9,00 mm; Espessura nominal da isolação 1,6 mm; Diâmetro externo nominal 30,80 mm; Produto conforme norma ABNT NBR 8182 Bobina com 1.000 metros.	NEOCABLE	6,00	BOBI	R\$21.323,59
7	Cabo para eletricidade, flexível Seção nominal 1x70 mm com as seguintes especificações mínimas: Confeccionado em cobre nu, eletrolítico; Tempera mole; Encordamento classe 5. Isolamento e cobertura confeccionada em policloreto de vinila (PVC) para 70°C. Tensão nominal 0,6/1KV Diâmetro nominal do condutor 10,60 mm. Espessura nominal da isolação 1,10 mm. Espessura nominal da cobertura 1,20 mm. Diâmetro externo nominal 15,70 mm. Bobina com 1.000 metros. Cores - diversas	AMPERE	8,00	RL	R\$41.499,17
9	Cabo para eletricidade, flexível seção nominal 25 mm, com as seguintes especificações mínimas: Confeccionado em cobre nu, eletrolítico, Tempera mole; Tensão de isolamento 450v/750v, Isolado com Policloreto de Vinila (PVC) para 70°C; Encordoamento classe 4; anti-chama;	AMPERE	32,00	RL	R\$4.060,93



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE LICITAÇÕES

**EMPRESA: CAMACUA MAQUINAS E MOTORES EIRELI**

Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
	Diâmetro nominal do condutor de 6,50 mm; Espessura nominal da isolamento de 1,20 mm; Diâmetro nominal externo 8,90 mm. Produto deverá atender as normas NBR NM-247-3 e NBR NM 280 da ABNT. Cores - Preto, azul, verde, vermelho e branco Rolo com 300 metros.				
10	Cabo para eletricidade, flexível Seção nominal 4x50 mm. com as seguintes especificações mínimas: Confeccionado em cobre nu, eletrolítico; Têmpera mole; Isolação de HEPR 90°C. Cobertura confeccionada em policloreto de vinila (PVC) para 90°C. Encordoamento classe 5. Tensão nominal 0,6/1KV Diâmetro nominal do condutor 8,85 mm. Espessura nominal da isolação 1,00 mm. Espessura nominal da cobertura 1,60 mm. Diâmetro externo nominal 29,60 mm. Rolo com 100 metros.	CORFIO	20,00	RL	R\$12.693,18
13	Cabo para eletricidade flexível, seção nominal 4x120mm, nas seguintes especificações mínimas: Confeccionado em cobre; Têmpera mole; Tensão nominal: 1000V; Temperatura máxima: 70°C; Classe 4 até a seção nominal de 6mm <sup>2</sup> e classe 5 a partir da seção 10mm <sup>2</sup> (extraflexível) de acordo com a norma ABNT NM 280; Isolação: Composto termoplástico poliolefínico não halogenado (LSHF/A); Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 KV; Diâmetro nominal do condutor: 14,6mm; Espessura nominal da isolação: 1,6mm; Diâmetro nominal externo: 17,7mm; Cor: preto; Rolo com 100 metros.	COBRECOM	7,00	RL	R\$9.927,94
20	Cabo para eletricidade flexível, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup> , com as seguintes especificações mínimas: Confeccionado em cobre nu, eletrolítico, Tempera mole; Tensão de isolamento 450v/750v, Isolado com Policloreto de Vinila (PVC) para 70°C; Encordoamento classe 4;	AMPERE	399,00	RL	R\$130,82



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE LICITAÇÕES

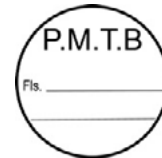


<b>EMPRESA: CAMACUA MAQUINAS E MOTORES EIRELI</b>					
Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
	anti-chama; Diâmetro nominal do condutor de 1,92 mm; Espessura nominal da isolação de 0,80 mm; Diâmetro nominal externo 3,52 mm. Produto deverá atender as normas NBR NM-247-3 e NBR NM 280 da ABNT. Cores - Preto, azul, verde, vermelho, branco, amarelo, cinza, lilás e verde/amarelo. Rolo com 100 metros.				
22	Lâmpada LED tubular, 20W, comprimento 120 cm Nas seguintes especificações mínimas: Encaixe padrão G13; Proteção sobretensão e sobretensão; Eficiência luminosa 1.850 lúmens; Vida útil de 25.000 horas; Temperatura de cor de 4.000K - 6.500K; Índice de reprodução de cor (IRC) 80; Grau de proteção (IP) 40; Bivolt; Com driver; Fator de potência = 0,92; Ângulo de abertura da iluminação 120° Cobertura da lâmpada de cor leitosa na parte que se emite a luz.	ELGIN	4.694,00	UN	R\$11,29
23	Alça preformada com as seguintes especificações mínimas: Com fios de aço galvanizado;Fios de aço revestido de alumínio;Para condutores de alumínio CA e CAA;Medindo 360mm.	DPR	520,00	UN	R\$4,23
24	Botão de comando nas seguintes especificações mínimas: 1NA e 1 NF; com rabicho; Diâmetro de 22 mm.	TRAMONTIINA	120,00	UN	R\$17,08
25	Cabo multiplexado seção nominal 3x1x35+35 mm <sup>2</sup> , nas seguintes especificações mínimas: Padrão Copel Seção do condutor fase confeccionado em alumínio 1350 Têmpera dura; Tensão nominal 0,6/1 KV; Encordoamento classe 2; Isolado de XLPE 90°; Diâmetro nominal do condutor fase 7,00 mm; Diâmetro nominal do condutor neutro 7,50 mm; Espessura nominal da isolação 1,6 mm; Diâmetro externo nominal 25,80 mm; Produto conforme norma ABNT NBR 8182. Bobina com 1.000 metros.	NEOCABLE	3,00	BOBI	R\$17.000,00
29	Caixa de passagem, nas seguintes especificações mínimas: Confeccionada em concreto pré-moldado; Com tampa em concreto; Com 04 orifícios; Nas medidas 40x40 cm.	CAIXAS NORTE	628,00	UN	R\$46,17


**PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE LICITAÇÕES



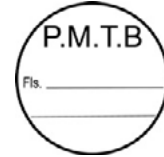
<b>EMPRESA: CAMACUA MAQUINAS E MOTORES EIRELI</b>					
<b>Item</b>	<b>Nome do produto/serviço</b>	<b>Marca</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço máximo unitário</b>
33	Chave de boia regulador de nível com as seguintes especificações mínimas; Confeccionado em polipropileno PP, Capacidade elétrica de 15 A com carga resistiva em 250 V, capacidade de até 1CV. Grau de proteção IP X8. Proteção contra choques elétricos classe II, Isenta de mercúrio, controle por princípio eletromecânico, Contato reversível que permite o controle de nível inferior ou superior, Interrupção tipo micro desconexão.	SOPRANO	72,00	UN	R\$24,16
34	Cabeçote em alumínio fundido nas seguintes especificações mínimas: Padrão Copel; Medida: 1.1/2"; De alta resistência mecânica e à corrosão; Acabamento: alumínio jateado; Usado para vedação dos eletrodutos contra a entrada de água.	MS	310,00	UN	R\$4,18
35	Chave de partida e proteção para motores elétricos Nas seguintes especificações mínimas:220V;Para motores elétricos de 5CV/ 3,7kW;Confeccionada em caixa termoplástica;De fácil instalação/manutenção;Aplicações em motores trifásicos ou monofásicos;Grau de proteção IP65;Deverá estar em conformidade IEC/EN 60947.	SOPRANO	140,00	UN	R\$123,74
39	Conector derivação e emenda na cor amarelo com as seguintes especificações mínimas: Lamina de latão estanhada em forma de "U", Corpo isolante em polipropileno e elastômero e termoplástico, retardante a chama; Para seções de 2,5 mm <sup>2</sup> até 4,00 mm <sup>2</sup> ; Destinado a conectar dois fios ou cabo de cobre, com seções para utilização em instalações elétricas de até 750 volts,	3 M	770,00	UN	R\$1,66
40	Conector split bolt nas seguintes especificações mínimas: Tipo parafuso fendido;Tamanho 25 mm;De cobre com acabamento estanhado.	MS	770,00	UN	R\$7,53
42	Contator tripolar AC3 80 A com as seguintes especificações: Contator tripolar, acionamento em corrente alternada, corrente máxima de serviço em categoria AC3, 80A, bobina 220V/ 60Hz, contatos auxiliares 2NA + 2NF	SOPRANO	100,00	UN	R\$344,44
43	Dimmer/Controle rotativo de velocidade para ventilador de parede, nas seguintes especificações mínimas: De sobrepôr; Bivolt; Com chave liga/desliga; 2 fios.	LS	1.220,00	UN	R\$13,11
45	Disjuntor bifásico Corrente nominal 35 amperes nas seguintes especificações	SOPRANO	245,00	UN	R\$38,36



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE LICITAÇÕES

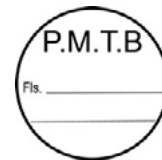


<b>EMPRESA: CAMACUA MAQUINAS E MOTORES EIRELI</b>					
Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
	mínimas: Capacidade de interrupção 5 kA; Padrão NEMA; Com dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos; Produto feito em material magnético e com ligação por bornes de estribo.				
46	Disjuntor bifásico Corrente nominal 40 amperes nas seguintes especificações mínimas: Capacidade de interrupção 5 kA; Padrão NEMA; Com dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos; Produto feito em material magnético e com ligação por bornes de estribo.	SOPRANO	280,00	UN	R\$31,38
47	Disjuntor bipolar 25 Amperes nas seguintes especificações mínimas: Funcionamento termomagnético; Tensão 220/400V; Padrão DIN; Capacidade de interrupção de 10 KA; Com dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos; Produto confeccionado em material magnético e com ligação por bornes de estribo. Deverá atender as normas técnicas NBR 5361 e 8176.	SOPRANO	280,00	UN	R\$20,63
49	Disjuntor bipolar com sistema bifásico, corrente nominal 50 ampéres, nas seguintes especificações mínimas: Capacidade de interrupção 5 KA; Tensão: 380 VCA; Padrão NEMA; Unidade de disparo térmico fixo e magnético fixo; Com dispositivos automáticos de proteção contra sobrecarga e curto circuitos. Produto confeccionado em material magnético e com ligação por bornes de estribo. Deverá atender as normas vigentes atualizadas.	SOPRANO	230,00	UN	R\$27,99
50	Disjuntor bipolar nas seguintes especificações mínimas: Corrente nominal de 16A; Proteção contra curto-circuitos e sobrecargas; Norma DIN.	SOPRANO	160,00	UN	R\$10,44
54	Disjuntor monofásico Corrente nominal 25 amperes nas seguintes especificações mínimas: Capacidade de interrupção 5 kA; Padrão NEMA; Com dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos; Produto feito em material magnético e com ligação por bornes de estribo.	SOPRANO	235,00	UN	R\$8,50
56	Disjuntor monofásico nas seguintes especificações mínimas: Corrente nominal 20 ampéres; Capacidade de interrupção 5 kA; Padrão DIN; Com dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos; Produto feito em material magnético e com ligação por bornes	SOPRANO	160,00	UN	R\$7,43


**PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE LICITAÇÕES



<b>EMPRESA: CAMACUA MAQUINAS E MOTORES EIRELI</b>					
<b>Item</b>	<b>Nome do produto/serviço</b>	<b>Marca</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço máximo unitário</b>
	de estribo.				
57	Disjuntor monopolar nas seguintes especificações mínimas: Corrente nominal de 10A; Proteção contra curto-circuitos e sobrecargas; Norma DIN.	SOPRANO	120,00	UN	R\$5,24
58	Disjuntor monopolar nas seguintes especificações mínimas: Corrente nominal de 32A; Proteção contra curto-circuitos e sobrecargas; Norma DIN.	SOPRANO	190,00	UN	R\$5,44
59	Disjuntor monopolar nas seguintes especificações mínimas: Corrente nominal de 50A; Proteção contra curto-circuitos e sobrecargas; Norma DIN.	SOPRANO	160,00	UN	R\$6,24
62	Disjuntor Tipo III Disjuntor Monofásico Com no mínimo 16 A de capacidade Norma DIM.	SOPRANO	120,00	UN	R\$5,87
63	Disjuntor Tipo IV Disjuntor Monofásico Com no mínimo 25 A de capacidade Norma DIM.	SOPRANO	160,00	UN	R\$5,87
64	Disjuntor trifásico Corrente nominal 150 amperes nas seguintes especificações mínimas: Capacidade de interrupção 5 kA;Tensão máxima 415VCA; Padrão NEMA;Com dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos;Produto feito em material magnético e com ligação por bornes de estribo.	SOPRANO	100,00	UN	R\$284,61
65	Disjuntor trifásico, corrente nominal 200 ampéres, nas seguintes especificações mínimas: Acionamento por alavanca; Termomagnético; Capacidade de interrupção 5 KA; Padrão NEMA; Com dispositivos automáticos de proteção contra sobrecarga e curto circuitos. Produto confeccionado em material magnético e com ligação por bornes de estribo.	SOPRANO	105,00	UN	R\$339,52
67	Disjuntor trifásico Corrente nominal 70 amperes nas seguintes especificações mínimas: Capacidade de interrupção 5 kA;Padrão NEMA;Com dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos;Produto feito em material magnético e com ligação por bornes de estribo.	SOPRANO	55,00	UN	R\$67,98
68	Disjuntor tripolar, corrente nominal 25 A , acionamento por alavanca, termomagnético, frequência 60 Hz, fixação através de trilho DIN ou garra		120,00	UN	R\$23,68
74	Cabeçote em alumínio fundido nas seguintes especificações mínimas:	MS	210,00	UN	R\$2,75



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE LICITAÇÕES



<b>EMPRESA: CAMACUA MAQUINAS E MOTORES EIRELI</b>					
Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
	Padrão Copel; Medida: 1"; Alta resistência mecânica e à corrosão; Acabamento: alumínio jateado; Usado para vedação dos eletrodutos contra a entrada de água.				
75	Eletroduto Diâmetro nominal 1.1/2 com as seguintes especificações mínimas: Confeccionado em PVC; Rígido; Roscável; Anti-chama; Cor preta; Comprimento da barra 3 m.; Espessura das paredes 2,5 mm; Com rosca nas 2 extremidades; Devera vir gravado de forma permanente no eletroduto a marca comercial e suas medidas.	ANDALUZ	685,00	UN	R\$17,16
77	Fecho para uso com fita de 3/4" nas seguintes especificações mínimas: Modelo dentado; Utilizado para o fechamento de fita de aço inox; Fecho confeccionado em aço inox; Espessura não inferior a 1,1 mm.	PERFILAÇO	530,00	UN	R\$0,87
83	Interruptor elétrico com 1 tecla, nas seguintes especificações mínimas: Confeccionado em termoplástico; De sobrepor; Com caixa; Medindo aproximadamente 75 mm x 75 mm x 35 mm (serão aceitas variações nestas medidas de no máximo 5% para +/-); Resistência suportada: 10 A; Tensão suportada: 220 V.	ILUMI	1.110,00	UN	R\$5,30
88	Cabo multiplexado seção nominal 1x16+16 <sup>2</sup> , nas seguintes especificações mínimas: Padrão Copel Seção do condutor fase confeccionado em alumínio 1350 Têmpera dura; Tensão nominal 0,6/1 KV; Encordoamento classe 2; Isolado de XLPE 90°; Diâmetro nominal do condutor fase 4,70 mm; Diâmetro nominal do condutor neutro 5,05 mm; Espessura nominal da isolação 1,2 mm; Diâmetro externo nominal 12,40 mm <sup>2</sup> ; Produto conforme norma ABNT NBR 8182. Bobina com 1.000 metros.	NEOCABLE	5,00	BOBI	R\$3.630,00
90	Lâmpada LED tubular, 9W, nas seguintes especificações mínimas: Conector: G13; Cor leitosa: de 4.000K - 6.500K; Comprimento: 60 cm; Bivolt; Vida útil de 25.000 horas; Fluxo luminoso: 900 lúmens; Ângulo de abertura: 120°.	GALAXY	3.020,00	UN	R\$9,10
96	Parafuso 5/8" por 12" de comprimento, com rosca inteira nas seguintes especificações mínimas: Com cabeça quadrada; Com 2 porcas	ROMAGNOLE	1.000,00	UN	R\$6,20

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE LICITAÇÕES



<b>EMPRESA: CAMACUA MAQUINAS E MOTORES EIRELI</b>					
<b>Item</b>	<b>Nome do produto/serviço</b>	<b>Marca</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço máximo unitário</b>
	quadradas;Com arruelas compatíveis;Confeccionados em aço zincado;Para uso em instalação de luminárias padrão COPEL.				
98	Plafonier em termoplástico de engenharia Nas seguintes especificações mínimas:Base de rosca E-27;Cor branca;Soquete de porcelana;Para uso interno;Com borne;Com diâmetro de 100 mm.Deverá acompanhar parafusos e tapa furos.Produto conforme normas NBR6147/00 e NBR 6527 do INMETRO.	REUE	7.720,00	UN	R\$2,57
99	Projetores fechados, nas seguintes especificações mínimas: Corpo em chapa de alumínio;Refletores laterais com liga de alumínio fundido;Lente plana de cristal temperado;Suporte de fixação em chapa galvanizada permitindo movimentos horizontal e vertical;Para lâmpada vapor metálico até 2.000 W;Soquete rosca porcelana E-40.	HIDROWATS	100,00	UN	R\$549,99
102	Quadro de distribuição sobrepor auto-portante de 200A, padrão Copel, nas seguintes especificações mínimas: Armário nas dimensões (AxLxP) 1700mm x 700 x 400mm; Com base soleira construída em chapa de aço carbono 16USG, pintura eletrostática cor Rall 9002 e base soleira na cor preta, fecho rápido; Com barramento de cobre para 3 fases + neutro e terra, prateamento e isolamento com termo contrátil e espelho de proteção em policarbonato, montados conforme projetos específicos e normas NBR6146, NBR5410 e NR10, contendo os seguintes componentes: 1 Barramento de cobre 250A; 1 Disjuntor geral em caixa moldada de 3P 200A; 3 disjuntores trifásico 2P 50A; 25 disjuntor bifásico 2P 50A; 12 disjuntor monofásico 1P 50A; 1 kit de ventilação/exaustão; 15 espaço reserva monopolar. Conforme Termo de Referência.	UNITORNO	5,00	UN	R\$11.018,72
<b>VALOR TOTAL DA EMPRESA: R\$ 1.491.245,76</b>					
<b>EMPRESA: IPELUX TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA</b>					
<b>Item</b>	<b>Nome do produto/serviço</b>	<b>Marca</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço máximo unitário</b>
26	Braço para luminária pública com comprimento de 300 centímetros Confeccionado em aço SAE 1010/1020 ou equivalente; Acabamento zincado por imersão a quente conforme NBR 6323; A massa e a espessura da camada de zinco deve atender a Tabela da NTC 810044 da Copel; Com sapata para fixação para dois	TAKT GTN	170,00	UN	R\$216,95





## PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE LICITAÇÕES



<b>EMPRESA: IPELUX TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA</b>					
Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
	parafusos; Modelo e Especificações de Referência BR-2 - NTC 813952 - Copel				
103	Relê fotoelétrico magnético nas seguintes especificações mínimas: Com sistema de operação acende/apaga em função da variação do fluxo luminoso ambiente;Corpo em polipropileno estabilizado contra raios ultravioleta para suportar intempéries;Sistema construtivo eletromagnético de corrente alternada;Pinos de contato em latão estanhado preso ao corpo por sistema de rebiteagem;Contatos de carga tipo NF;Célula fotoelétrica tipo Cds com encapsulamento blindado de resposta instantânea;Potencia 1000W;Tensão de alimentação 220V;Temperatura de funcionamento -5 e +50 graus Celsius;Ponto de carga 10 Lux (faixa de 3 a 20 Lux);Desligamento 1,2 a 4 vezes ao ligamento;Ligação em base padrão ABNT;Frequencia 50/60 Hz;Tomada de encaixe padrão ABNT/NEMA;Índice de proteção IP54;Comutação por rele de corrente contínua sem vibrações ou ruídos;Superior a 8000 operações sob carga máxima;Com proteção contra surtos de tensão e corrente.Produeto de acordo com ABNT-NBR-5123.	TAKT GTN	750,00	UN	R\$17,33
<b>VALOR TOTAL DA EMPRESA: R\$ 49.879,00</b>					
<b>EMPRESA: ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - ME</b>					
Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
1	Braço reto para luminária pública com comprimento de 100 centímetros e Ø48 milímetros de diametro Confeccionado em aço SAE 1010/1020 ou equivalente; Acabamento zincado por imersão a quente conforme NBR 6323; A massa e a espessura da camada de zinco deve atender a Tabela da NTC 810044 da Copel; Com sapata para fixação para dois parafusos; Para uso em luminárias de até 10 quilogramas; Com reforço na sapata de fixação com chapa idêntica a do braço.	JRC	520,00	UN	R\$88,09
15	Cabo para eletricidade, flexível, tipo PP, seção nominal 3 x 2,50 mm <sup>2</sup> Nas seguintes especificações mínimas: Confeccionado em cobre nu, eletrolítico; Têmpera mole; Encordoamento classe 5; Isolado com Policloreto de Vinila (PVC) para 70°C; Tensões nominais: 300/500v; Anti chama; Diâmetro nominal do condutor de 1,93 mm;	ENERGY	224,00	RL	R\$552,31


**PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE LICITAÇÕES



<b>EMPRESA: ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - ME</b>					
Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
	<p>Espessura nominal da isolação de 0,80 mm;            Espessura nominal da cobertura de 1,10 mm;            Diâmetro externo nominal de 9,82 mm;            Produto deverá atender as normas NBR NM-247-5 e NBR NM 280 da ABNT.            Rolo com 100 metros.</p>				
<b>VALOR TOTAL DA EMPRESA: R\$ 169.524,24</b>					
<b>EMPRESA: EMANUEL MATERIAIS DE CONSTRUCAO - EIRELI</b>					
Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
2	<p>Cabo multiplexado seção nominal 3x1x16+16 mm<sup>2</sup>, nas seguintes especificações mínimas:            Padrão Copel            Seção do condutor fase confeccionado em alumínio 1350            Têmpera dura;            Tensão nominal 0,6/1 KV;            Encordoamento classe 2;            Isolado de XLPE 90°;            Diâmetro nominal do condutor fase 5,00 mm;            Diâmetro nominal do condutor neutro 5,00 mm;            Espessura nominal da isolação 1,20 mm;            Diâmetro externo nominal 18,00 mm;            Produto conforme norma ABNT NBR 8182.            Bobina com 1.000 metros.</p>	CONDUSPAR	6,00	BOBI	R\$7.500,00
3	<p>Cabo multiplexado seção nominal 3x1x25+25 mm<sup>2</sup>, nas seguintes especificações mínimas:            Padrão Copel            Seção do condutor fase confeccionado em alumínio 1350            Têmpera dura;            Tensão nominal 0,6/1 KV;            Encordoamento classe 2;            Isolado de XLPE 90°;            Diâmetro nominal do condutor fase 6,00 mm;            Diâmetro nominal do condutor neutro 6,00 mm;            Espessura nominal da isolação 1,4 mm;            Diâmetro externo nominal 21,50 mm;            Produto conforme norma ABNT NBR 8182.            Bobina com 1.000 metros.</p>	CONDUSPAR	7,00	BOBI	R\$10.714,28
6	<p>Cabo para eletricidade, flexível Seção nominal 1x50 mm.            com as seguintes especificações mínimas:            Confeccionado em cobre nu, eletrolítico;            Têmpera mole;            Isolamento e cobertura confeccionada em policloreto de vinila (PVC) para 70°C.            Encordoamento classe 5.            Tensão nominal 0,6/1KV</p>	CONDUSPAR	15,00	BOBI	R\$14.333,33



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE LICITAÇÕES



<b>EMPRESA: EMANUEL MATERIAIS DE CONSTRUCAO - EIRELI</b>					
<b>Item</b>	<b>Nome do produto/serviço</b>	<b>Marca</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço máximo unitário</b>
	Diâmetro nominal do condutor 9,00 mm. Espessura nominal da isolação 1,00 mm. Espessura nominal da cobertura 1,20 mm. Diâmetro externo nominal 13,40 mm. Bobina com 500 metros.				
8	Cabo para eletricidade, flexível Seção nominal 1x95 mm com as seguintes especificações mínimas: Confeccionado em cobre nu, eletrolítico; Têmpera mole; Encordamento classe 5. Isolamento e cobertura confeccionada em policloreto de vinila (PVC) para 70°C. Tensão nominal 0,6/1KV Diâmetro nominal do condutor 12,20 mm. Espessura nominal da isolação 1,10 mm. Espessura nominal da cobertura 1,30 mm. Diâmetro externo nominal 17,60 mm. Bobina com 1.000 metros. Cores - diversas	CONDUSPAR	8,00	BOBI	R\$53.125,00
11	Cabo para eletricidade, flexível Seção nominal 4x70 mm. com as seguintes especificações mínimas: Confeccionado em cobre nu, eletrolítico; Têmpera mole; Isolação de HEPR 90°C. Cobertura confeccionada em policloreto de vinila (PVC) para 90°C. Encordamento classe 5. Tensão nominal 0,6/1KV Diâmetro nominal do condutor 10,60 mm. Espessura nominal da isolação 1,10 mm. Espessura nominal da cobertura 1,80 mm. Diâmetro externo nominal 34,70 mm. Rolo com 100 metros.	CONDUSPAR	19,00	RL	R\$20.473,68
12	Cabo para eletricidade flexível, seção nominal 6mm, com as seguintes especificações mínimas: Confeccionado em cobre nu, eletrolítico, tempera mole, tensão de isolação de 450/750 v, com encordamento classe 4, anti chama; Diâmetro nominal do condutor de 3,01 mm; Espessura nominal da isolação de 0,80 mm; Diâmetro nominal externo 4,61 mm. Produto deverá atender as normas NBR NM-247-3 e NBR NM 280 da ABNT.	CONDUSPAR	282,00	RL	R\$322,69


**PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE LICITAÇÕES



<b>EMPRESA: EMANUEL MATERIAIS DE CONSTRUCAO - EIRELI</b>					
<b>Item</b>	<b>Nome do produto/serviço</b>	<b>Marca</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço máximo unitário</b>
	Cores - Preto, azul, verde, vermelho, branco e verde/amarelo. rolo com 100 metros				
14	Cabo para eletricidade, flexível, tipo PP, seção nominal 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , nas seguintes especificações mínimas: Confeccionado em cobre nu, eletrolítico; Têmpera mole; Encordoamento classe 5; Isolado com Policloreto de Vinila (PVC) para 70°C; Tensões nominais: 300/500v; Anti chama; Diâmetro nominal do condutor de 1,93 mm; Espessura nominal da isolação 0,80 mm; Espessura nominal da cobertura 1,00 mm; Diâmetro nominal externo 9,06 mm; Produto deverá atender as normas NBR NM-247-5 e NBR NM 280 da ABNT. Rolo com 100 metros.	CONDUSPAR	464,00	RL	R\$388,39
17	Chave de iluminação pública, comando em grupo 2 x 60 A com disjuntor nas seguintes especificações mínimas: Corpo em alumínio repuxado Suporte de montagem em nylon com fibra de vidro, com giro de 360° Suporte de fixação em aço carbono, zincado a fogo Acionamento magnético através de contactor; Contatos: NA (normalmente aberto) Tensão: 220 V / 60 Hz; Corrente nominal: 60 A; Número de pólos: 2 (dois); Tomada (base) embutida Proteção por disjuntor termomagnético com alça de rearme externa.	EXACTRON	165,00	UN	R\$286,96
18	Eletroduto corrugado flexível Diâmetro interno de 1 1/4", externo diâmetro 38 mm com as seguintes especificações mínimas, Confeccionada em PVC flexível Antichama. Rolo com 50 metros.	TECNOPRADO	811,00	RL	R\$118,15
19	Lâmpada LED, bulbo, 50W, nas seguintes especificações mínimas: Base E27; Voltagem: bivolt; Frequência 50/60 Hz; Leitosa; Temperatura de cor: branca frio (6000/6500k) Fluxo luminoso de 4.000 lúmens; Vida média 25.000 horas.	AVANT	7.030,00	UN	R\$28,16
21	Cabo para eletricidade flexível, seção nominal 4mm nas seguintes especificações mínimas: Confeccionado em cobre nu, eletrolítico, Tempera mole;	CONDUSPAR	267,00	RL	R\$224,71



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE LICITAÇÕES

**EMPRESA: EMANUEL MATERIAIS DE CONSTRUCAO - EIRELI**

Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
	Tensão de isolamento 450v/750v, Isolado com Policloreto de Vinila (PVC) para 70°C; Encordoamento classe 4; anti-chama; Diâmetro nominal do condutor de 2,44 mm; Espessura nominal da isolação de 0,80 mm; Diâmetro nominal externo 4,04 mm. Produto deverá atender as normas NBR NM-247-3 e NBR NM 280 da ABNT. Cores - Preto, azul, verde, vermelho, branco, amarelo, cinza, lilás e verde/amarelo. Rolo com 100 metros.				
27	Abraçadeira de nylon 100x25mm nas seguintes especificações mínimas: Cor branca; Auto extingüível Pacote com 100 unidades	FRONTEC	1.794,00	PCT	R\$1,98
28	Bucha de nylon sem anel com parafuso, nas seguintes especificações mínimas: Bucha S8; Parafuso cabeça chata, fenda Philips; Parafuso com diâmetro 6 mm. Pacote com 10 unidades.	BEMFIXA	2.050,00	PCT	R\$2,00
30	Caixa padrão CN, nas seguintes especificações mínimas: Polifásica simples (uma caixa); Confeccionada em chapa de aço, pintada na cor cinza; Nas medidas (LxAxP) 350 x 460 x 200 mm; Com visor para medidor no formato retangular; Visor com vidro transparente para leitura; Com tampa de proteção do visor; Abertura na parte de trás com sistema de fechamento e porta cadeado para acionamento do disjuntor; Tampa com suporte para lacre. Deverá atender as normas da COPEL.	FJ	198,00	UN	R\$150,95
31	Canaleta para sistema X, nas seguintes especificações mínimas: Medidas (LxAxC) 20x10x2000mm; Cor branca. Com divisória; Com tampa; Com fita Adesiva dupla face; Confeccionada em PVC Auto-extingüível.	PERLEX	1.970,00	UN	R\$4,05
32	Canaleta para sistema X, nas seguintes especificações mínimas: Medidas (LxAxC) 50x20x2000mm; Cor branca. Com divisória; Com tampa; Com fita Adesiva dupla face; Confeccionada em PVC Auto-extingüível;	PERLEX	1.770,00	UN	R\$16,37
36	Condulete de pvc tipo B 3/4, nas	TRAMONTINA	700,00	UN	R\$5,85


**PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE LICITAÇÕES



<b>EMPRESA: EMANUEL MATERIAIS DE CONSTRUCAO - EIRELI</b>					
<b>Item</b>	<b>Nome do produto/serviço</b>	<b>Marca</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço máximo unitário</b>
	seguintes especificações mínimas: Condulete de pvc;Bitola 3/4;Cor cinza;Sem rosca;Com tampa cega;Anti-chama;Tipo B.				
37	Conector de derivação perfurante Condutor Principal 10 - 95 mm <sup>2</sup> nas seguintes especificações mínimas: Condutor de derivação 1,5 - 10 mm <sup>2</sup> Para aplicação em condutores isolados de alumínio ou cobre com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) ou PVC (750V) Com cabeça fusível e capuz.	INTELLI	3.570,00	UN	R\$5,87
38	Conector de derivação perfurante Condutor Principal 16 - 95 mm <sup>2</sup> nas seguintes especificações mínimas: Condutor de derivação 4 - 35 mm <sup>2</sup> Para aplicação em condutores isolados de alumínio ou cobre com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) ou PVC (750V) Com cabeça fusível e capuz.	INTELLI	1.170,00	UN	R\$7,77
41	Contator 3 TF 44.22, nas seguintes especificações mínimas: Com bobina 220 volts;50Hz.	SIEMENS	230,00	UN	R\$91,50
44	Disjuntor bifásico Corrente nominal 20 amperes nas seguintes especificações mínimas: Capacidade de interrupção 5 kA;Padrão NEMA;Com dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos;Produto feito em material magnético e com ligação por bornes de estribo.	FAME	330,00	UN	R\$34,84
48	Disjuntor bipolar com sistema bifásico corrente nominal 25 ampères, nas seguintes especificações mínimas: Capacidade de interrupção 10 KA; Tensão: 220/400V; Padrão DIN; Com dispositivos automáticos de proteção contra sobrecarga e curto circuitos. Produto confeccionado em material magnético e com ligação por bornes de estribo. Deverá atender as normas técnicas NBR 5361 e 8176.	SOPRANO	160,00	UN	R\$21,24
52	Disjuntor monofásico, corrente nominal 15 ampères, nas seguintes especificações mínimas: Capacidade de interrupção 15 KA; Tensão: 220V; Padrão NEMA; Com dispositivos automáticos de proteção contra sobrecarga e curto circuitos. Unidade de disparo térmico fixo e magnético fixo; Produto confeccionado em material magnético e com ligação por bornes de estribo. Deverá atender as normas vigentes atualizadas.	MECTRONIC*	145,00	UN	R\$7,93



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE LICITAÇÕES



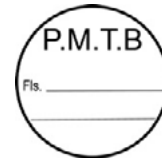
<b>EMPRESA: EMANUEL MATERIAIS DE CONSTRUCAO - EIRELI</b>					
Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
53	Disjuntor monofásico Corrente nominal 20 amperes nas seguintes especificações mínimas: Capacidade de interrupção 5 kA; Padrão NEMA; Com dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos; Produto feito em material magnético e com ligação por bornes de estribo.	MECTRONIC*	225,00	UN	R\$6,99
55	Disjuntor monofásico Corrente nominal 50 amperes nas seguintes especificações mínimas: Capacidade de interrupção 5 kA; Padrão NEMA; Com dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos; Produto feito em material magnético e com ligação por bornes de estribo.	MECTRONIC*	340,00	UN	R\$8,88
60	Disjuntor Tipo I Disjuntor Bipolar Com no mínimo 63 A de capacidade Norma DIM.	STECK	130,00	UN	R\$21,91
61	Disjuntor Tipo II Disjuntor Bipolar Com no mínimo 32 A de capacidade Norma DIM.	WEG	150,00	UN	R\$20,00
66	Disjuntor trifásico Corrente nominal 50 amperes nas seguintes especificações mínimas: Capacidade de interrupção 5 kA; Com dispositivos automáticos de proteção contra sobrecargas e curto-circuitos; Produto feito em material magnético e com ligação por bornes de estribo. Proteção dos condutores contra corrente de sobrecarga; Produto com selo de conformidade INMETRO (NBR 5361).	MECTRONIC*	125,00	UN	R\$54,76
73	Eletrocalha galvanizada tipo "U", nas seguintes especificações mínimas: Bitola entre 18 e 24; Corpo totalmente perfurado; Dimensões (LxAxC) 50mm x 50mm x 3000mm.	INFRA	1.200,00	UN	R\$52,50
76	Eletroduto Diâmetro nominal 1.1/4" com as seguintes especificações mínimas: Confeccionado em PVC; Rígido; Roscável; Anti-chama; Cor preta; Comprimento da barra 3 m;; Espessura das paredes 2,9mm; Com rosca nas 2 extremidades; Devera vir gravado de forma permanente no eletroduto a marca comercial e suas medidas.	KRONA	1.075,00	UN	R\$14,13
78	Filtro para piscina nas seguintes especificações mínimas: Dimensões(AxLxC): 83 x 42x 42cm; Material: Polietileno Rotomoldado; Resistência: Anticorrosivo; Função Seletora: com 06 posições (filtrar, lavar ou retrolavar, pré-filtrar, drenar, recircular e fechar); 30.000 Litros; Vazão: 6,2m³/H; Normas Técnicas que regulam as instalações de piscinas NBR 10.339 da	JACUZZI	1,00	UN	R\$929,00



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE LICITAÇÕES



<b>EMPRESA: EMANUEL MATERIAIS DE CONSTRUCAO - EIRELI</b>					
Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
	ABNT.				
79	Fita isolante com 19 mm de largura nas seguintes especificações mínimas: Comprimento do rolo: 20 metros; Espessura da fita: 0,120 mm; Anti-chama (auto extingüível); Resistência a isolamento: 50.000 m.	KX3	1.550,00	UN	R\$4,00
80	Fita isolante de altofusão 19 mm de largura, nas seguintes especificações mínimas: Espessura mínima de 0,76 mm; Classe de temperatura: 105 graus Celsius em regime permanente e 140 graus Celsius em regime de emergência; Utilizada para isolamento primária e vedação em emendas; Conexão e instalação de acessórios em fios e cabos com classes de tensão de até 69.000 V; Rolo com 10 metros.	3 M	570,00	UN	R\$16,13
81	Haste terra Bitola de 5/8", nas seguintes especificações mínimas: Comprimento 2,40 m; Grampo padrão Copel; Com presilha; Presilha com sistema de fixação por parafuso; Com núcleo de aço carbono sae 1010/1020 e revestimento em cobre eletrolítico com pureza de 99,9%; Sem traços de zinco.	INTELLI	270,00	UN	R\$34,25
82	Interruptor elétrico com 1 tecla, nas seguintes especificações mínimas: Confeccionado em termoplástico; De embutir; Na cor branca fosforescente; Com placa de 2"x 4"; Resistência de 15 A; Tensão suportada: 220 V.	MECTRONIC*	1.310,00	UN	R\$6,10
84	Interruptor elétrico com 2 teclas nas seguintes especificações mínimas: Confeccionado em termoplástico; De embutir; Simples; Com 2 teclas; Na cor branca fosforescente; Placa de 2"x 4"; Resistência de 15 A; Tensão suportada: 220 V.	MECTRONIC*	1.320,00	UN	R\$5,53
85	Interruptor elétrico com 3 teclas nas seguintes especificações mínimas: Confeccionado em termoplástico; De embutir; Simples; Na cor branca fosforescente; Com placa de 2"x 4"; Resistência de 15 A; Tensão suportada: 220 V.	MECTRONIC*	1.100,00	UN	R\$7,43
86	Interruptor simples + caixa de sistema x, com as seguintes especificações mínimas: 01 módulo, 10A, 250V. Confeccionadas em PVC, acabamento anti-aderente e anti-chama.	ENERBRAS	870,00	UN	R\$4,65
87	Isolador pimentão de porcelana, nas seguintes especificações mínimas: Com pino de rosca soberba; Dimensões: 57 x 80mm.	INCER	100,00	UN	R\$5,75
89	Cabo multiplexado seção nominal 2x1x16+16 mm <sup>2</sup> , nas seguintes especificações mínimas: Padrão Copel Seção do condutor fase confeccionado	CONDUSPAR	5,00	BOBI	R\$5.000,00





## PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE LICITAÇÕES



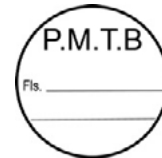
<b>EMPRESA: EMANUEL MATERIAIS DE CONSTRUCAO - EIRELI</b>					
<b>Item</b>	<b>Nome do produto/serviço</b>	<b>Marca</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço máximo unitário</b>
	em alumínio 1350 Têmpera dura; Tensão nominal 0,6/1 KV; Encordoamento classe 2; Isolado de XLPE 90°; Diâmetro nominal do condutor fase 5,00 mm; Diâmetro nominal do condutor neutro 5,00 mm; Espessura nominal da isolação 1,20 mm; Diâmetro externo nominal 16,00 mm; Produto conforme norma ABNT NBR 8182. Bobina com 1.000 metros.				
91	Luva para eletroduto bitola 1½ nas seguintes especificações mínimas: Na cor preta; Tipo de fixação roscável; Confeccionada em PVC, antichama; Altura de 53 mm; Diâmetro externo de 56 mm.	TIGRE	425,00	UN	R\$2,07
92	Luva para eletroduto bitola 1.1/4 Nas seguintes especificações mínimas: Na cor preta; Tipo de fixação roscável; Confeccionada em PVC, antichama; Altura de 53 mm; Diâmetro externo de 50 mm.	TIGRE	430,00	UN	R\$1,48
93	Luva para eletroduto Roscável 1", nas seguintes especificações mínimas: Confeccionado em PVC anti-chama; Na cor preta; Comprimento mínimo de 45 mm; Diâmetro interno 1"; Diâmetro externo 40 mm.	KRONA	500,00	UN	R\$1,23
94	Luva para eletroduto Roscável 3/4"; nas seguintes especificações mínimas: Confeccionado em PVC anti-chama; Na cor preta; Comprimento 40 mm, diâmetro interno 3/4", diâmetro externo 32 mm.	KRONA	600,00	UN	R\$1,03
97	Parafuso 5/8", por 8" de comprimento, com rosca inteira Nas seguintes especificações mínimas: Com cabeça quadrada; Com 2 porcas quadradas; Com arruelas compatíveis; Confeccionados em aço zincado; Para uso em instalação de luminárias padrão COPEL.	BETEL	1.000,00	UN	R\$9,00
100	Quadro de comando com as seguintes especificações mínimas: Modelo de sobrepor; Grau de proteção IP 54; Com tireta na porta para cabeamento e ponto de aterramento na porta e na placa de montagem; Fecho modelo fenda, metálico; Com placa de montagem; Porta removível com abertura não inferior a 120 graus; Porta com borracha de vedação; Quadro e porta confeccionados em chapa de aço; Chapa número 18; Com pintura a pó; Medidas: 380 mm de altura, 320 mm de largura e 170 mm de profundidade.	CEMAR	125,00	UN	R\$203,60
104	Tomada elétrica 2P+T com capacidade elétrica de 10 A; completa de sobrepor Sistema X; nas seguintes	FAME	1.250,00	UN	R\$4,41



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE LICITAÇÕES



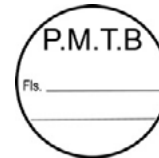
<b>EMPRESA: EMANUEL MATERIAIS DE CONSTRUCAO - EIRELI</b>					
Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
	especificações mínimas: Polos universais; confeccionada em termoplástico; Universal; com caixa de sobrepor; Dimensões: 75x75x35 mm.				
105	Tomada elétrica 2P+T com capacidade elétrica de 20 A; completa de sobrepor Sistema X; nas seguintes especificações mínimas: Polos universais; Universal; com caixa de sobrepor; Dimensões: 75x75x35 mm.	FAME	1.660,00	UN	R\$4,33
106	Tomada elétrica 2P+T dupla com capacidade elétrica de 10 A; completa de embutir, nas seguintes especificações mínimas: Polos universais; confeccionada em termoplástico; Placa 2"x 4"; na cor branca; Tensão suportada de 250 V; com parafusos para instalação.	FAME	1.760,00	UN	R\$4,97
107	Tomada elétrica 2P+T dupla com duas tomadas de 10 amperes; completa de sobrepor Sistema X; nas seguintes especificações mínimas: Polos universais; com caixa de sobrepor, Dimensões: 75x75x35 mm.	FAME	1.860,00	UN	R\$5,59
<b>VALOR TOTAL DA EMPRESA: R\$ 2.210.241,41</b>					
<b>EMPRESA: MORK SOLAR - PRODUTOS E SERVICOS ELETRICOS LTDA</b>					
Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
16	Cabo para eletricidade, flexível, tipo PP, seção nominal 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> , Nas seguintes especificações mínimas: Confeccionado em cobre nu, eletrolítico; Têmpera mole; Encordoamento classe 5; Isolado com Policloreto de Vinila (PVC) para 70°C; Tensões nominais: 300/500v; Anti chama; Diâmetro nominal do condutor de 1,93 mm; Espessura nominal da isolação de 0,80 mm; Espessura nominal da cobertura 1,10 mm; Diâmetro nominal externo 10,40 mm. Produto deverá atender as normas NBR NM-247-5 e NBR NM 280 da ABNT. Bobina com 1.000 metros.	ENERGY	37,00	BOBI	R\$7.027,02
<b>VALOR TOTAL DA EMPRESA: R\$ 259.999,74</b>					
<b>EMPRESA: JH IANZ MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA</b>					
Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
69	Disjuntor tripolar nas seguintes especificações mínimas: Corrente nominal de 16A; Proteção contra curto-circuitos e sobrecargas; Norma DIN.	SOPRANO	120,00	UN	R\$27,50
101	Quadro de distribuição de embutir capacidade para 12/16 disjuntores Nas	ILUMI	238,00	UN	R\$63,03



## PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

DIVISÃO DE LICITAÇÕES



<b>EMPRESA: JH IANZ MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA</b>					
Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
	seguintes especificações mínimas: Para disjuntores NEMA e DIN; Para distribuição elétrica geral; Com barramento; Tampa branca; Material confeccionado em PVC anti-chama; Fixação no corpo através de 4 parafusos atarraxantes; Grau de proteção IP40, de acordo com a NBR6146.				
<b>VALOR TOTAL DA EMPRESA: R\$ 18.301,14</b>					
<b>EMPRESA: BA LUZ INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI</b>					
Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
95	Parafuso 5/8", por 10" de comprimento, com rosca inteira nas seguintes especificações mínimas: Com cabeça quadrada; Com 2 porcas quadradas; Com arruelas compatíveis; Confeccionados em aço zincado; Para uso em instalação de luminárias padrão COPEL.	OLIVO	1.000,00	UN	R\$5,50
<b>VALOR TOTAL DA EMPRESA: R\$ 5.500,00</b>					
<b>EMPRESA: COBREFLEX INDÚSTRIA, DISTRIBUIÇÃO E COMÉRCIO DE FIS E CABOS LTDA</b>					
Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
5	Cabo para eletricidade flexível, seção nominal 10mm, nas seguintes especificações mínimas: Confeccionado em cobre nu, eletrolítico, tempera mole; Tensões nominais: 450/750v; Encordoamento classe 5; Isolado com Policloreto de Vinila (PVC) para 70°C; Anti chama; Diâmetro nominal do condutor de 3,93 mm; Espessura nominal da isolamento de 1,00 mm; Diâmetro nominal externo 5,93 mm. Produto deverá atender as normas NBR NM-247-3 e NBR NM 280 da ABNT. Cores - Preto, azul, verde, branco e vermelho. Rolo com 100 metros.	COBREFLEX	360,00	RL	R\$613,88
<b>VALOR TOTAL DA EMPRESA: R\$ 220.996,80</b>					
<b>EMPRESA: FCA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA</b>					
Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
51	Disjuntor bipolar/bifasico nas seguintes especificações mínimas: Corrente nominal de 50A; Proteção contra curto-circuitos e sobrecargas; Norma DIN.	ETEK	160,00	UN	R\$21,87
70	Disjuntor tripolar nas seguintes especificações mínimas: Corrente nominal de 32A;	ETEK	90,00	UN	R\$21,32



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
 DIVISÃO DE LICITAÇÕES



<b>EMPRESA: FCA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA</b>					
<b>Item</b>	<b>Nome do produto/serviço</b>	<b>Marca</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço máximo unitário</b>
	Proteção contra curto-circuitos e sobrecargas; Norma DIN.				
71	Disjuntor tripolar/trifásico nas seguintes especificações mínimas: Corrente nominal de 10A; Proteção contra curto-circuito e sobrecargas; Norma DIN.	ETEK	90,00	UN	R\$21,30
72	Disjuntor tripolar/trifásico nas seguintes especificações mínimas: Corrente nominal de 50A; Proteção contra curto-circuitos e sobrecargas; Norma DIN.	ETEK	120,00	UN	R\$28,95
<b>VALOR TOTAL DA EMPRESA: R\$ 10.809,00</b>					
<b>VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 4.436.497,09</b>					

A validade do ato adjudicatório contido neste termo, sujeita-se à homologação do processo licitatório pela autoridade superior.

Telêmaco Borba, 31 de agosto de 2022

Assinado de forma digital por  
 DANIELLE VIEIRA KUNA  
 ANDRADE:05269763907  
 Dados: 2022.08.31 16:44:18 -03'00'

**DANIELLE VIEIRA KUNA ANDRADE**  
 Pregoeiro



# OUVIDORIA

*Elogie*



*Sugira*

*Critique*



*Denuncie*

**0800 42 2030**

*Nós queremos  
ouvir você!*



**TELÊMACO BORBA**  
PREFEITURA