



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA

**PROCESSO LICITATÓRIO N.º 32/2020/PMJ  
PREGÃO PRESENCIAL N.º 21/2020/PMJ**

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS PARA MANUTENÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO  
PÚBLICA

VOLUME 01  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

JULHO 2020

## CTFM COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

Fls. 2

## PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias nossa proposta de preços, acatando todas as especificações consignadas no edital de licitação Pregão Presencial nº 21/2020/PMJ e seus anexos, conforme abaixo:

**EMPRESA:** CTFM COMERCIO E DISTRIBUICAO DE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI  
**ENDEREÇO:** RUA JOAQUIM NABUCO, Nº 1371, B. MICHEL **TEL.:** (48) 99965-1683  
**CIDADE:** CRICIÚMA  
**CNPJ:** 34.381.213/0001-22  
**EMAIL:** CTFMCOMERCIOEDISTRIBUICAO@GMAIL.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	MARCA	QUANTIDADE COTADA	PREÇO MÉDIO MÁXIMO	PREÇO TOTAL MÁXIMO
01	Arruela quadrada 38x38x3mm, para parafuso D16mm, galvanizada a fogo.	un	OLIVO	300,00	0,77	231,00
02	Base para relé fotoelétrico 10A, homologado CELESC.	un	EXATRON	1.000,00	9,45	9.450,00
03	Braço para iluminação pública 1 metro Homologado pela Celesc	un	OLIVO	300,00	27,05	8.115,00
04	Braço para iluminação pública 3m Homologada pela Celesc.	un	OLIVO	100,00	111,30	11.130,00
05	Luminária para iluminação pública, difusor em policarbonato injetado, IP65 bocal E- 40 para instalação em braço de 1.1/2 para lâmpada de até 400w.	un	OLIVO	80,00	121,81	9.744,80
06	Luminária para iluminação pública aberta, em alumínio, bocal E-27, para instalação em braço de 1m.	un	OLIVO	400,00	33,87	13.548,00
07	Luminária para iluminação pública aberta, em alumínio, bocal E-40, para instalação em braço de 1m.	un	OLIVO	200,00	64,18	12.836,00

## CTFM COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

08	Cabo de cobre multipolar flexível, PP, PVC, 450/750V, #2x2,5mm <sup>2</sup>	un	COBRECOM	800,00	3,88	3.104,00
09	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 10 mm <sup>2</sup>	un	COBRECOM	800,00	5,17	4.136,00
10	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 6mm <sup>2</sup>	un	COBRECOM	800,00	3,45	2.760,00
11	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 450/750V, seção 1,5mm <sup>2</sup>	un	COBRECOM	1.500,00	0,80	1.200,00
12	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 450/750V, seção 2,5mm <sup>2</sup>	un	COBRECOM	1.200,00	1,29	1.548,00
13	Conector cunha de baixa tensão tipo B	un	INTELLI	100,00	5,03	503,00
14	Conector cunha de baixa tensão tipo I (cinza)	un	INTELLI	100,00	6,90	690,00
15	Conector cunha de baixa tensão tipo II	un	INTELLI	200,00	4,33	866,00
16	Conector cunha de baixa tensão tipo III	un	INTELLI	200,00	3,67	734,00
17	Conector cunha de baixa tensão tipo IV	un	INTELLI	200,00	3,90	780,00
18	Conector cunha de baixa tensão tipo VI	un	INTELLI	100,00	8,49	849,00
19	Conector de perfuração para utilização em redes secundárias multiplexadas até 1kV, em material polimérico, conexão principal: 10-95mm <sup>2</sup> , conexão secundária: 1,5-10 mm <sup>2</sup> , contatos em cobre estanhado.	un	INTELLI	50,00	6,66	333,00
20	Conector de perfuração para utilização em redes secundárias multiplexadas até 1kV, em material polimérico, conexão principal: 25-95mm <sup>2</sup> , conexão secundária: 2,5-95mm <sup>2</sup> , contatos em cobre estanhado.	un	INTELLI	50,00	14,68	734,00

## CTFM COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

21	Lâmpada Led 50w, Fluxo Luminoso 4500 lm, temperatura de cor 6000k ou superior, FP mínima 0.92, vida útil mínima 25.000 h. Garantia mínima de 2 anos.	un	OUROLUX	100,00	65,03	6.503,00
22	Lâmpada Vapor de Metálico 70 W, bulbo Tubular, base E-27, temperatura de cor 5200k ou maior, fluxo luminoso 5700lm ou mais, vida útil mediante 24.000h ou mais Garantia: mínima 12 meses.	un	OLIVO	1.500,00	39,91	59.865,00
23	Lâmpada Vapor de Metálico 150 W, bulbo Tubular, base E-40, temperatura de cor 5200k ou maior, fluxo luminoso 14.500lm ou mais, vida útil mediante 24.000h ou mais. Garantia mínima de 12 meses.	un	OLIVO	700,00	42,10	29.470,00
24	Lâmpada Vapor de Metálico 250 W, bulbo Tubular, base E-40, Fluxo Luminoso 24000 Lumens ou maior, temperatura de cor 5200k ou maior vida útil mediante 24.000h. Garantia: mínima 12 meses.	un	OLIVO	500,00	44,21	22.105,00
25	Lâmpada Vapor de Metálico 400 W, bulbo Tubular, base E-40, temperatura de cor 5200k ou mais, fluxo luminoso de 40.000lm ou mais, vida útil mediante a 24.000h ou mais. Garantia: mínima 12 meses.	un	OLIVO	40,00	51,07	2.042,80
26	Reator Vapor Metálico 70 w - 220 v - baixa perda, uso externo, CARÇA GALVANIZADA A FOGO, fator de potência maior ou igual a 0,93 - garantia mínima de 5 anos.	un	IDEAL	2.000,00	55,62	111.240,00

## CTFM COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

27	Reator Vapor de Metálico 150 w - 220 v - baixa perda, uso externo com a carcaça galvanizado a fogo, fator de potência maior ou igual a 0,93 - garantia mínima de 5 anos.	un	IDEAL	200,00	68,73	13.746,00
28	Reator Vapor de Metálico 250 w - 220 v - baixa perda, uso externo com a carcaça galvanizadoa fogo, fator de potência maior ou igual a 0,93 - garantia mínima de 5 anos.	un	IDEAL	200,00	72,34	14.468,00
29	Reator Vapor de Metálico 400 w - 220 v - baixa perda, uso externo com a carcaça galvanizado a fogo, fator de potência maior ou igual a 0,93 - garantia mínima de 5 anos.	un	IDEAL	30,00	100,36	3.010,80
30	Relé fotoeleletronico 220v, capacidade de carga até 1000w resistivo e 1800 va/ 220 vac indutivo, NF, proteção IP65, temperatura de trabalho entre -5 até 50c, garantia mínima de 5 anos	un	EXATRON	2.000,00	22,13	44.260,00
31	Soquete Bocal E-27 Porcelana tensão mínima 250 v corrente máxima 10A.	un	ROHDINA	200,00	3,23	646,00
32	Soquete Bocal E-40 Porcelana tensão mínima 250 v corrente máxima 10A.	un	ROHDINA	100,00	9,91	991,00
33	Fita auto fusão, 19MM x 10m, espessura 0,76mm.	un	FOX LUX	30,00	19,37	581,10
34	Fita isolante, 19mm x 20m, conforme NBR5037.	un	SOPRANO	100,00	7,59	759,00
35	Cinta para poste, seção circular, D 160mm	un	OLIVO	80,00	28,25	2.260,00
36	Cinta para poste, seção circular, D 180mm	un	OLIVO	100,00	29,26	2.926,00
37	Cinta para poste, seção circular, D 220mm	un	OLIVO	50,00	30,01	1.500,50

## CTFM COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

38	Cinta para poste, seção circular, D 260mm	un	OLIVO	50,00	32,93	1.646,50
39	Cinta para poste, seção circular, D 340mm	un	OLIVO	50,00	38,45	1.922,50
40	Parafuso de cabeça quadrada, D 16x125mm c/ porca, galvanizado a fogo.	un	OLIVO	250,00	4,43	1.107,50
41	Parafuso de cabeça quadrada, D 16x300mm c/ porca. Galvanizado a fogo.	un	OLIVO	250,00	9,38	2.345,00
42	Parafuso de cabeça quadrada, D16x400mm c/ porca. Galvanizado a fogo.	un	OLIVO	250,00	12,01	3.002,50
43	Porca quadrada, rosca M16. Galvanizado a fogo.	un	OLIVO	200,00	1,52	304,00
44	Projeto de Led 50w, 6500k, FP mínimo 0.92, vida útil mínima de 25.000h de fluxo luminoso mínimo de 3.000lm, 220v garantia mínima de 2 anos.	un	OLIVO	50,00	71,05	3.552,50
45	Projeto de Led 100w 6500k, FP mínima de 0.92 vida útil mínima de 25.000h e fluxo luminoso mínimo 8.500lm, 220v, garantia mínima de 2 anos.	un	OLIVO	40,00	202,34	8.093,60
46	Chave Comando de Grupo - 1 x 50 a com Disjuntor de proteção, corpo em alumínio - 220v, Garantia mínima 1 ano.	un	EXATRON	30,00	294,74	8.842,20
47	Luminária de Iluminação Pública em Led - 40w - Fluxo luminoso mínimo igual ou superior a 4.600Lm - Temperatura de cor de 5000k a 5700k - Vida útil igual ou superior a 50.000h, IP66, 220v - FP>0,93. Garantia mínima de 5 anos, e fabricação nacional.	un	IDEAL	30,00	686,36	20.590,80

## CTFM COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

48	Luminária de Iluminação Pública em Led 100w - Fluxo luminoso mínimo de 11.500lm. FP mínimo de 0.95, temperatura de cor mínima de 5000k, vida útil mínima de 50.000h, IP66, 220v. Garantia mínima de 5 anos, e fabricação nacional.	un	IDEAL	30,00	1.081,85	32.455,50
<b>TOTAL GLOBAL</b>						<b>483.528,60</b>

VALOR GLOBAL TOTAL: **R\$ 483.528,60** (quatrocentos e oitenta e três mil, quinhentos e vinte e oito reais e sessenta centavos).

Complementação:

1) Nos preços propostos já estão incluídas todas as despesas com frete/transporte, seguro, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, deslocamentos de pessoal, materiais e equipamentos necessários para fornecimento/entrega, garantia e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto contratado.

VALIDADE DA PROPOSTA: A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados da data-limite para a entrega das propostas.

Criciúma, 21 de julho de 2020

CLEIR  
TERESINHA  
FRASSETTO  
MACHADO:5397  
9303934

Assinado de forma digital  
por CLEIR TERESINHA  
FRASSETTO  
MACHADO:53979303934  
Dados: 2020.07.18  
15:00:12 -03'00'

\_\_\_\_\_  
CLEIR TERESINHA FRASSETTO MACHADO  
CPF 539.793.039-34

## ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	MARCA	QUANTIDADE COTADA	PREÇO MÉDIO MÁXIMO	PREÇO TOTAL MÁXIMO
01	Arruela quadrada 38x38x3mm, para parafuso D16mm, galvanizada a fogo.	un	OLIVO	300,00	0,77	231,00
02	Base para relé fotoelétrico 10A, homologado CELESC.	un	EXATRON	1.000,00	9,45	9.450,00
03	Braço para iluminação pública 1metro Homologado pela Celesc	un	OLIVO	300,00	27,05	8.115,00
04	Braço para iluminação pública 3m Homologada pela Celesc.	un	OLIVO	100,00	111,30	11.130,00
05	Luminária para iluminação pública, difusor em policarbonato injetado, IP65 bocal E- 40 para instalação em braço de 1.1/2 para lâmpada de até 400w.	un	OLIVO	80,00	121,81	9.744,80
06	Luminária para iluminação pública aberta, em alumínio, bocal E-27, para instalação em braço de 1m.	un	OLIVO	400,00	33,87	13.548,00
07	Luminária para iluminação pública aberta, em alumínio, bocal E-40, para instalação em braço de 1m.	un	OLIVO	200,00	64,18	12.836,00
08	Cabo de cobre multipolar flexível, PP, PVC, 450/750V, #2x2,5mm <sup>2</sup>	un	COBRECOM	800,00	3,88	3.104,00
09	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 10 mm <sup>2</sup>	un	COBRECOM	800,00	5,17	4.136,00
10	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 0,6/1KV, seção 6mm <sup>2</sup>	un	COBRECOM	800,00	3,45	2.760,00
11	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 450/750V, seção 1,5mm <sup>2</sup>	un	COBRECOM	1.500,00	0,80	1.200,00
12	Cabo de cobre unipolar, isolado em PVC, para 450/750V, seção 2,5mm <sup>2</sup>	un	COBRECOM	1.200,00	1,29	1.548,00
13	Conector cunha de baixa tensão tipo B	un	INTELLI	100,00	5,03	503,00
14	Conector cunha de baixa tensão tipo I (cinza)	un	INTELLI	100,00	6,90	690,00
15	Conector cunha de baixa tensão tipo II	un	INTELLI	200,00	4,33	866,00
16	Conector cunha de baixa tensão tipo III	un	INTELLI	200,00	3,67	734,00
17	Conector cunha de baixa tensão tipo IV	un	INTELLI	200,00	3,90	780,00
18	Conector cunha de baixa tensão tipo VI	un	INTELLI	100,00	8,49	849,00
19	Conector de perfuração para utilização em redes secundárias multiplexadas até 1kV, em material polimérico, conexão principal: 10-95mm <sup>2</sup> , conexão secundária: 1,5-10 mm <sup>2</sup> , contatos em cobre estanhado.	un	INTELLI	50,00	6,66	333,00
20	Conector de perfuração para utilização em redes secundárias multiplexadas até 1kV, em material polimérico, conexão principal: 25-95mm <sup>2</sup> , conexão secundária: 2,5-95mm <sup>2</sup> , contatos em cobre estanhado.	un	INTELLI	50,00	14,68	734,00



## CTFM COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

Fls. 9

## ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	MARCA	QUANTIDADE COTADA	PREÇO MÉDIO MÁXIMO	PREÇO TOTAL MÁXIMO
21	Lâmpada Led 50w, Fluxo Luminoso 4500 lm, temperatura de cor 6000k ou superior, FP mínima 0,92, vida útil mínima 25.000 h. Garantia mínima de 2 anos.	un	OUROLUX	100,00	65,03	6.503,00
22	Lâmpada Vapor de Metálico 70 W, bulbo Tubular, base E-27, temperatura de cor 5200k ou maior, fluxo luminoso 5700lm ou mais, vida útil mediante 24.000h ou mais Garantia: mínima 12 meses.	un	OLIVO	1.500,00	39,91	59.865,00
23	Lâmpada Vapor de Metálico 150 W, bulbo Tubular, base E- 40, temperatura de cor 5200k ou maior, fluxo luminoso 14.500lm ou mais, vida útil mediante 24.000h ou mais. Garantia mínima de 12 meses.	un	OLIVO	700,00	42,10	29.470,00
24	Lâmpada Vapor de Metálico 250 W, bulbo Tubular, base E- 40, Fluxo Luminoso 24000 Lumens ou maior, temperatura de cor 5200k ou maior vida útil mediante 24.000h. Garantia: mínima 12 meses.	un	OLIVO	500,00	44,21	22.105,00
25	Lâmpada Vapor de Metálico 400 W, bulbo Tubular, base E-40, temperatura de cor 5200k ou mais, fluxo luminoso de 40.000lm ou mais, vida útil mediante a 24.000h ou mais. Garantia: mínima 12 meses.	un	OLIVO	40,00	51,07	2.042,80
26	Reator Vapor Metálico 70 w - 220 v - baixa perda, uso externo, CARÇAÇA GALVANIZADA A FOGO, fator de potência maior ou igual a 0,93 - garantia mínima de 5 anos.	un	IDEAL	2.000,00	55,62	111.240,00
27	Reator Vapor de Metálico 150 w - 220 v - baixa perda, uso externo com a carcaça galvanizado a fogo, fator de potência maior ou igual a 0,93 - garantia mínima de 5 anos.	un	IDEAL	200,00	68,73	13.746,00
28	Reator Vapor de Metálico 250 w - 220 v - baixa perda, uso externo com a carcaça galvanizada a fogo, fator de potência maior ou igual a 0,93 - garantia mínima de 5 anos.	un	IDEAL	200,00	72,34	14.468,00
29	Reator Vapor de Metálico 400 w - 220 v - baixa perda, uso externo com a carcaça galvanizado a fogo, fator de potência maior ou igual a 0,93 - garantia mínima de 5 anos.	un	IDEAL	30,00	100,36	3.010,80

## ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	MARCA	QUANTIDADE COTADA	PREÇO MÉDIO MÁXIMO	PREÇO TOTAL MÁXIMO
30	Relé fotoeletrônico 220v, capacidade de carga até 1000w resistivo e 1800 va/ 220 vac indutivo, NF, proteção IP65, temperatura de trabalho entre -5 até 50c, garantia mínima de 5 anos	un	EXATRON	2.000,00	22,13	44.260,00
31	Soquete Bocal E-27 Porcelana tensão mínima 250 v corrente máxima 10A.	un	ROHDINA	200,00	3,23	646,00
32	Soquete Bocal E-40 Porcelana tensão mínima 250 v corrente máxima 10A.	un	ROHDINA	100,00	9,91	991,00
33	Fita auto fusão, 19MM x 10m, espessura 0,76mm.	un	FOX LUX	30,00	19,37	581,10
34	Fita isolante, 19mm x 20m, conforme NBR5037.	un	SOPRANO	100,00	7,59	759,00
35	Cinta para poste, seção circular, D 160mm	un	OLIVO	80,00	28,25	2.260,00
36	Cinta para poste, seção circular, D 180mm	un	OLIVO	100,00	29,26	2.926,00
37	Cinta para poste, seção circular, D 220mm	un	OLIVO	50,00	30,01	1.500,50
38	Cinta para poste, seção circular, D 260mm	un	OLIVO	50,00	32,93	1.646,50
39	Cinta para poste, seção circular, D 340mm	un	OLIVO	50,00	38,45	1.922,50
40	Parafuso de cabeça quadrada, D 16x125mm c/ porca, galvanizado a fogo.	un	OLIVO	250,00	4,43	1.107,50
41	Parafuso de cabeça quadrada, D 16x300mm c/ porca. Galvanizado a fogo.	un	OLIVO	250,00	9,38	2.345,00
42	Parafuso de cabeça quadrada, D16x400mm c/ porca. Galvanizado a fogo.	un	OLIVO	250,00	12,01	3.002,50
43	Porca quadrada, rosca M16. Galvanizado a fogo.	un	OLIVO	200,00	1,52	304,00
44	Projetor de Led 50w, 6500k, FP mínimo 0,92, vida útil mínima de 25.000h de fluxo luminoso mínimo de 3.000lm, 220v garantia mínima de 2 anos.	un	OLIVO	50,00	71,05	3.552,50
45	Projetor de Led 100w 6500k, FP mínima de 0,92 vida útil mínima de 25.000h e fluxo luminoso mínimo 8.500lm, 220v, garantia mínima de 2 anos.	un	OLIVO	40,00	202,34	8.093,60
46	Chave Comando de Grupo - 1 x 50 a com Disjuntor de proteção, corpo em alumínio - 220v, Garantia mínima 1 ano.	un	EXATRON	30,00	294,74	8.842,20

## ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	MARCA	QUANTIDADE COTADA	PREÇO MÉDIO MÁXIMO	PREÇO TOTAL MÁXIMO
47	Luminária de Iluminação Pública em Led - 40w - Fluxo luminoso mínimo igual ou superior a 4.600Lm - Temperatura de cor de 5000k a 5700k - Vida útil igual ou superior a 50.000h, IP66, 220v - FP>0,93. Garantia mínima de 5 anos, e fabricação nacional.	un	IDEAL	30,00	686,36	20.590,80
48	Luminária de Iluminação Pública em Led 100w - Fluxo luminoso mínimo de 11.500lm. FP mínimo de 0,95, temperatura de cor mínima de 5000k, vida útil mínima de 50.000h, IP66, 220v. Garantia mínima de 5 anos, e fabricação nacional.	un	IDEAL	30,00	1.081,85	32.455,50
<b>TOTAL GLOBAL</b>						<b>483.528,60</b>

CLEIR  
TERESINHA  
FRASSETTO  
MACHADO:5397  
9303934

Assinado de forma  
digital por CLEIR  
TERESINHA FRASSETTO  
MACHADO:539793039  
34  
Dados: 2020.07.20  
09:23:43 -03'00'

CLEIR TERESINHA FRASSETTO MACHADO  
CPF 539.793.039-34

**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA**

CNPJ: 82.928.698/0001-74      Telefone: 36248400  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 290  
C.E.P.: 88715-000      - Jaguaruna

**PREGÃO PRESENCIAL  
Nº.: 21/2020 - PR**

Processo Administrativo: 32/2020  
Processo Licitatório: 32/2020  
Data do Processo: 18/06/2020

Folha: 1/5

**Fornecedor: CTFM - COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRIC**

Endereço: RUA JOAQUIM NABUCO - Bairro: MICHEL  
Cidade: CRICIÚMA UF: SC CEP: 88803-000  
CNPJ: 34.381.213/0001-22      Inscrição Estadual: 260177164  
Telefone: 48999651683      Enquadrado como MPE: Sim      MPE Local/Regional: Sim

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descto.	Preço Unitário	Preço Total
1	300,00	UN	ARRUELA QUADRADA 38X38X3MM, PARA PARAFUSO D16MM, GALVANIZADA A FOGO.	0,79	OLIVO	0,0000	0,77	231,00
2	1.000,00	UN	BASE PARA RALÉ FOTOELÉTRICO 10A, HOMOLOGADO CELESC.	9,64	EXATRON	0,0000	9,45	9.450,00
3	300,00	UN	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 1 METRO HOMOLOGADO PELA CELESC	27,60	OLIVO	0,0000	27,05	8.115,00
4	100,00	UN	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 3M HOMOLOGADA PELA CELESC.	113,57	OLIVO	0,0000	111,30	11.130,00
5	80,00	UN	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO, IP65 BOCAL E-40 PARA INSTALAÇÃO EM BRAÇO DE 1/2 PARA LAMPADA DE ATÉ 400W.	124,30	OLIVO	0,0000	121,81	9.744,80
6	400,00	UN	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ABERTA, EM ALUMINIO, BOCAL E-27, PARA INSTALAÇÃO EM BRAÇO DE 1M.	34,56	OLIVO	0,0000	33,87	13.548,00
7	200,00	UN	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA ABERTA EM ALUMINIO, BOCAL E-40, PARA INSTALAÇÃO EM BRAÇO DE 1M.	65,49	OLIVO	0,0000	64,18	12.836,00
8	800,00	UN	CABO DE COBRE MULTIPOLAR FLEXIVEL, PP, PVC, 450/750V, #2X2.5MM2.	3,96	COBRECOM	0,0000	3,88	3.104,00
9	800,00	UN	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC, PARA 0,6/1KV, SEÇÃO 10MM2.	5,28	COBRECOM	0,0000	5,17	4.136,00
10	800,00	UN	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC, PARA 0,6/1KV, SEÇÃO 6MM2.	3,52	COBRECOM	0,0000	3,45	2.760,00
11	1.500,00	UN	CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLADO EM PVC, PARA 450/750V, SEÇÃO 1,5MM2	0,82	COBRECOM	0,0000	0,80	1.200,00
12	1.200,00	UN	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLADO EM PVC, PARA 450/750V, SEÇÃO 2,5MM2.	1,32	COBRECOM	0,0000	1,29	1.548,00
13	100,00	UN	CONECTOR CUNHA DE BAIXA TENSÃO TIPO B	5,13	INTELLI	0,0000	5,03	503,00
14	100,00	UN	.CONECTOR CUNHA DE BAIXA TENSÃO TIPO I (CINZA)	7,04	INTELLI	0,0000	6,90	690,00

CRICIÚMA, 20 de Julho de 2020

CLER TERESINHA FRASSETTO MACHADO  
RESPONSÁVEL

Fs.

12

**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA**

CNPJ: 82.928.698/0001-74      Telefone: 36248400  
 AV. DUQUE DE CAXIAS, 290  
 C.E.P.: 88715-000 - Jaguaruna

**PREGÃO PRESENCIAL  
Nº: 21/2020 - PR**

Processo Administrativo: 32/2020  
 Processo Licitatório: 32/2020  
 Data do Processo: 18/06/2020

Folha: 2/5

**Fornecedor: CTFM - COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICI**

Endereço: RUA JOAQUIM NABUCO - Bairro: MICHEL  
 Cidade: CRICIÚMA UF: SC CEP: 88803-000  
 CNPJ: 34.381.213/0001-22      Inscrição Estadual: 260177164  
 Telefone: 48999651683      Enquadramento como MPE: Sim      MPE Local/Regional: Sim

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Desccto.	Preço Unitário	Preço Total
15	200,00	UN	CONECTOR CUNHA DE BAIXA TENSÃO TIPO II	4,42	INTELLI	0,0000	4,33	866,00
16	200,00	UN	CONECTOR CUNHA DE BAIXA TENSÃO TIPO III	3,74	INTELLI	0,0000	3,67	734,00
17	200,00	UN	CONECTOR CUNHA DE BAIXA TENSÃO TIPO IV:	3,98	INTELLI	0,0000	3,90	780,00
18	100,00	UN	CONECTOR CUNHA DE BAIXA TENSÃO TIPO VI:	8,66	INTELLI	0,0000	8,49	849,00
19	50,00	UN	CONECTOR DE PERFURAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO EM REDES SECUNDÁRIAS MULTIPLEXADAS ATÉ 1KV. EM MATERIAL POLIMÉTRICO. CONEXÃO PRINCIPAL: 10-95MM2. CONEXÃO SECUNDÁRIA: 1,5-10MM2. CONTATOS EM COBRE ESTANHADO.	6,80	INTELLI	0,0000	6,66	333,00
20	50,00	UN	CONECTOR DE PERFURAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO EM REDES SECUNDÁRIAS MULTIPLEXADAS ATÉ 1KV. EM MATERIAL POLIMÉTRICO. CONEXÃO PRINCIPAL: 25-95MM2. CONEXÃO SECUNDÁRIA: 2,5-95MM2. CONTATOS EM COBRE ESTANHADO.	14,98	INTELLI	0,0000	14,68	734,00
21	100,00	UN	LAMPADA LED 50W, FLUXO LUMINOSO 4500 IM, TEMPERATURA DE COR 6000K OU SUPERIOR, FP MINIMA 0.92, VIDA UTIL MINIMA 25.000 H. GARANTIA MINIMA DE 2 ANOS.	66,36	OUROLUX	0,0000	65,03	6.503,00
22	1.500,00	UN	LAMPADA VAPOR DE METÁLICO 70W, BULBO TUBULAR, BASE E-27, TEMPERATURA DE COR 5200K OU MAIOR, FLUXO LUMINOSO 5700IM OU MAIS, VIDA UTIL MEDIANTE 24000H OU MAIS GARANTIA MINIMA 12 MESES.	40,72	OLIVO	0,0000	39,91	59.865,00
23	700,00	UN	LAMPADA VAPOR DE METÁLICO 150W, BULBO TUBULAR, BASE E-40, TEMPERATURA DE COR 5200K OU MAIOR, FLUXO LUMINOSO 14.500IM OU MAIS, VIDA UTIL MEDIANTE 24000H OU MAIS. GARANTIA MINIMA 12 MESES.	42,96	OLIVO	0,0000	42,10	29.470,00
24	500,00	UN	LAMPADA VAPOR DE METÁLICO 250W, BULBO TUBULAR, BASE E-40, FLUXO LUMINOSO 24000 LUMENS OU MAIOR, TEMPERATURA DE COR 5200K OU MAIOR VIDA UTIL MEDIANTE 24000H. GARANTIA MINIMA 12 MESES.	45,11	OLIVO	0,0000	44,21	22.105,00

CRICIÚMA, 20 de Julho de 2020

CLEIR TERESINHA FRASSETTO MACHADO  
RESPONSÁVEL

Fls. 43

**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA**

CNPJ: 82.928.698/0001-74      Telefone: 36248400  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 290  
C.E.P.: 88715-000      - Jaguaruna

**PREGÃO PRESENCIAL  
Nº.: 21/2020 - PR**

Processo Administrativo: 32/2020  
Processo Licitatório: 32/2020  
Data do Processo: 18/06/2020

Folha: 3/5

**Fornecedor: CTFM - COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRIC**

Endereço: RUA JOAQUIM NABUCO - Bairro: MICHEL  
Cidade: CRICIÚMA UF: SC CEP: 88803-000  
CNPJ: 34.381.213/0001-22      Inscrição Estadual: 260177164  
Telefone: 48999651683      Enquadrado como MPE: Sim      MPE Local/Regional: Sim

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Desccto.	Preço Unitário	Preço Total
25	40,00	UN	LAMPADA VAPOR DE METALICO 400W, BULBO TUBULAR, BASE E-40, TEMPERATURA DE COR 5200K OU MAIS, FLUXO LUMINOSO DE 40.000LM OU MAIS, VIDA UTIL MEDIANTE A 24.000H OU MAIS, GARANTIA MINIMA 12 MESES.	52,11	OLIVO	0,0000	51,07	2.042,80
26	2.000,00	UN	REATOR VAPOR METALICO 70W-220V-BAIXA PERDA, USO EXTERNO, CARÇA GALVANIZADA A FOGO, FATOR DE POTENCIA MAIOR OU IGUAL A 0,93-GARANTIA MNINIMA DE 5 ANOS.	56,76	IDEAL	0,0000	55,62	111.240,00
27	200,00	UN	REATOR VAPOR DE METALICO 150W-220V-BAIXA PERDA, USO EXTERNO COM A CARÇA GALVANIZADO A FOGO, FATOR DE POTENCIA MAIOR OU IGUAL A 0,93-GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS.	70,13	IDEAL	0,0000	68,73	13.746,00
28	200,00	UN	REATOR VAPOR DE METALICO 250W-220V-BAIXA PERDA, USO EXTERNO COM A CARÇA GALVANIZADO A FOGO, FATOR DE POTENCIA MAIOR OU IGUAL A 0,93-GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS.	73,82	IDEAL	0,0000	72,34	14.468,00
29	30,00	UN	REATOR VAPOR DE METALICO 400W-220V-BAIXA PERDA, USO EXTERNO COM A CARÇA GALVANIZADO A FOGO, FATOR DE POTENCIA MAIOR OU IGUAL A 0,93-GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS.	102,41	IDEAL	0,0000	100,36	3.010,80
30	2.000,00	UN	RELÉ FOTOELETRONICO 220V, CAPACIDADE DE CARGA ATÉ 1000W RESISTIVO E 1800VA/220VAC INDUTIVO NF, PROTEÇÃO IP65, TEMPERATURA DE TRABALHO ENTRE- 5 ATE 50C, GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS.	22,58	EXATRON	0,0000	22,13	44.260,00
31	200,00	UN	SOQUETE BOCAL E-27 PORCELANA TENSÃO MINIMA 250V CORRENTE MÁXIMA 10A.	3,30	ROHDINA	0,0000	3,23	646,00
32	100,00	UN	SOQUETE BOCAL E-27 PORCELANA TENSÃO MINIMA 250V CORRENTE MÁXIMA 10A.	10,11	ROHDINA	0,0000	9,91	991,00

CRICIÚMA, 20 de Julho de 2020

-----  
CLEIR TERESINHA FRASSETTO MACHADO  
RESPONSÁVEL

Fls. 14

**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA**

CNPJ: 82.928.698/0001-74      Telefone: 36248400  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 290  
C.E.P.: 88715-000      - Jaguaruna

**PREGÃO PRESENCIAL  
Nº.: 21/2020 - PR**

Processo Administrativo: 32/2020  
Processo Licitatório: 32/2020  
Data do Processo: 18/06/2020

Folha: 4/5

**Fornecedor: CTFM - COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRIC**

Endereço: RUA JOAQUIM NABUCO - Bairro: MICHEL  
Cidade: CRICIÚMA UF: SC CEP: 88803-000  
CNPJ: 34.381.213/0001-22      Inscrição Estadual: 260177164  
Telefone: 48999651683      Enquadrado como MPE: Sim      MPE Local/Regional: Sim

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descto.	Preço Unitário	Preço Total
33	30,00	UN	FITA AUTO FUSÃO, 19MM X 10M, ESPESSURA 0.76MM.	19,77	FOX LUX	0,0000	19,37	581,10
34	100,00	UN	FITA ISOLANTE, 19MM X 20M, CONFORME NBR5037.	7,74	SOPRANO	0,0000	7,59	759,00
35	80,00	UN	CINTA PARA POSTE, SEÇÃO CIRCULAR, D160MM.	28,83	OLIVO	0,0000	28,25	2.260,00
36	100,00	UN	CINTA PARA POSTE, SEÇÃO CIRCULAR, D180MM.	29,86	OLIVO	0,0000	29,26	2.926,00
37	50,00	UN	CINTA PARA POSTE, SEÇÃO CIRCULAR, D220MM	30,62	OLIVO	0,0000	30,01	1.500,50
38	50,00	UN	CINTA PARA POSTE, SEÇÃO CIRCULAR, D260MM	33,60	OLIVO	0,0000	32,93	1.646,50
39	50,00	UN	CINTA PARA POSTE, SEÇÃO CIRCULAR, D340MM.	39,23	OLIVO	0,0000	38,45	1.922,50
40	250,00	UN	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA, D16X125MM C/ PORCA, GALVANIZADO A FOGO.	4,52	OLIVO	0,0000	4,43	1.107,50
41	250,00	UN	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA, DX16X300MM C/ PORCA, GALVANIZADO A FOGO.	9,57	OLIVO	0,0000	9,38	2.345,00
42	250,00	UN	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA, D16X400MM C/ PORCA, GALVANIZADO A FOGO.	12,26	OLIVO	0,0000	12,01	3.002,50
43	200,00	UN	PORCA QUADRADA, ROSCA M16, GALVANIZADO A FOGO.	1,55	OLIVO	0,0000	1,52	304,00
44	50,00	UN	PROJETOR DE LED 50W, 6500K, FP MINIMO 0.92, VIDA UTIL MINIMA DE 25.000H DE FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 3.000LM, 220V GARANTIA MINIMA DE 2 ANOS.	72,50	OLIVO	0,0000	71,05	3.552,50
45	40,00	UN	PROJETOR DE LED 100X 6500K, FP MINIMA DE 0.92,VIDA UTIL MINIMA DE 25.000H E FLUXO LUMINO MINIMO 8.500LM, 220V, GARANTIA MINIMA DE 2 ANOS.	206,47	OLIVO	0,0000	202,34	8.093,60
46	30,00	UN	CHAVE COMANDO DE GRUPO -1X50 A COM DISJUNTOR DE PROTEÇÃO, CORPO EM ALUMINIO - 220V, GARANTIA MINIMA 1 ANO.	300,75	EXATRON	0,0000	294,74	8.842,20

*dl*

**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA**

CNPJ: 82.928.698/0001-74      Telefone: 36248400  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 290  
C.E.P.: 88715-000      - Jaguaruna

**PREGÃO PRESENCIAL  
Nº.: 21/2020 - PR**

Processo Administrativo: 32/2020  
Processo Licitatório: 32/2020  
Data do Processo: 18/06/2020

Folha: 5/5

**Fornecedor: CTFM - COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRIC**

Endereço: RUA JOAQUIM NABUCO - Bairro: MICHEL  
Cidade: CRICIÚMA UF: SC CEP: 88803-000  
CNPJ: 34.381.213/0001-22      Inscrição Estadual: 260177164  
Telefone: 48999651683      Enquadrado como MPE: Sim      MPE Local/Regional: Sim

Item	Quantidade	Unid.	Especificação do Material	Preço Máximo	Marca	Descto.	Preço Unitário	Preço Total
47	30,00	UN	LUMINARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED - 40W - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO IGUAL OU SUPERIOR A 4.600LM - TEMPERATURA DE COR DE 5000K A 5700K - VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 50.000H, IP66, 220V- FP>0,93.GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS, E FABRICAÇÃO NACIONAL.	700,37	IDEAL	0,0000	686,36	20.590,80
48	30,00	UN	LUMINARIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED - 100W - FLUXO LUMINOSO MÍNIMA DE 11.500LM. FP MÍNIMO DE 0,95. TEMPERATURA DE COR MÍNIMA 5000K, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000H, IP66, 220V.GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS, E FABRICAÇÃO NACIONAL.	1.103,93	IDEAL	0,0000	1.081,85	32.455,50

Reservado para  
Observações do  
Fornecedor:

Total Geral: 483.528,60

( Valores expressos em Reais R\$ )

CLEIR  
TERESINHA  
FRASSETTO

Assinado de forma  
digital por CLEIR  
TERESINHA FRASSETTO  
MACHADO:539793039

MACHADO:53

979303934

Total por Extensão: (quatrocentos e oitenta e três mil quinhentos e vinte e oito reais e sessenta centavos)

CRICIÚMA, 20 de Julho de 2020

CLEIR TERESINHA FRASSETTO MACHADO  
RESPONSÁVEL

Dados: 2020.07.20  
09:11:29 -03'00'

Fis. 16