



# **MUNICÍPIO DE MERCEDES** **ESTADO DO PARANÁ**

Secretaria de Planejamento, Administração e Finanças

## **PROCESSO ADMINISTRATIVO**

**EDITAL N °: 99/2024.**

**MODALIDADE:** Pregão Eletrônico n° 34/2024.

**OBJETO:** Formalização de Ata de Registro de Preços para eventual aquisição de materiais elétricos, a fim de suprir as demandas das secretarias municipais.

**DATA:** 03 de junho de 2024.



# Município de Mercedes

## Estado do Paraná

### DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: Município de Mercedes/PR	
Sector requisitante: Secretaria de Viação, Obras e Serviços Urbanos	
Responsável pela Elaboração do Documento: <b>Joziane Hasse</b>	
E-mail: obras@mercedes.pr.gov.br	Telefone: (45) 3256-8033
<b>1. Objeto (o que - descrição sucinta):</b> Contratação de empresa para fornecimento de material elétrico, a fim de suprir as demandas das secretarias municipais.	
<b>2. Justificativa da necessidade da contratação (descrever a situação de fato que motiva a contratação, por que o objeto é necessário e como ele vai atender a demanda existente):</b> A presente contratação justifica-se tendo em vista a necessidade de suprir as demandas da Secretaria de Viação, Obras e Serviços Urbanos, bem como das demais secretarias que compõem a Administração municipal. Diante disso, será analisada a viabilidade de futura e eventual aquisição de diversos materiais elétricos, destinados à iluminação pública, além da manutenção de prédios públicos municipais. Supracitada aquisição se faz necessária, tendo em vista que os prédios públicos demandam manutenções constantes, a fim de possibilitar que permaneçam em perfeitas condições de funcionamento. Diante disso, os materiais cuja aquisição se pretende são essenciais para a realização da manutenção da iluminação pública, troca de lâmpadas, instalação de padrões, troca de fiação elétrica, dentre outros. Destaca-se, por fim, que o Município efetuou a troca das luminárias comuns na cidade e nos distritos por luminárias led, diminuindo o gasto de energia elétrica e melhorando a iluminação noturna, oferecendo mais segurança e melhores condições de trafegabilidade de pedestres e veículos que transitam nas ruas e calçadas. Referidas luminárias, no entanto, necessitam de manutenção e troca, tornando necessária sua aquisição no presente processo licitatório.	



# Município de Mercedes

## Estado do Paraná

3. Tipo de item, de acordo com os Sistemas de Catalogação de Material ou de Serviços\*, unidade de fornecimento, quantidade a ser contratada, e valores unitários e totais:

**LOTE 01 – Fios paralelos, flexíveis e cabos quadriplex**

Item	Descrição	Catmat	Unid.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
1	Fio paralelo 2x2,5mm;	416551	m	1360	4,69	6.378,40
2	Fio paralelo 2x4mm;	416551	m	1200	7,43	8.916,00
3	Fio rígido 2,5 mm	335532	m	300	3,01	903,00
4	Fio 2x1	432246	m	600	2,86	1.716,00
5	Fio 2x4	418952	m	500	7,51	3.755,00
6	Fio 2x1,5	418950	m	600	4,00	2.400,00
7	Cabo quadriplex 35mm	439294	m	420	36,13	15.174,60
8	Cabo quadriplex 50mm	458463	m	420	29,09	12.217,80
9	Fio 10,00mm flex	294192	m	660	8,44	5.570,40
<b>VALOR</b>						<b>57.031,20</b>

Valor total máximo do Lote 01: R\$ 57.031,20 (cinquenta e sete mil, trinta e u reais e vinte centavos)

**LOTE 02 – Interruptores, tomadas, rele e base para rele, contator e chave boia**

Item	Descrição	Catmat	Unid.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
1	Interruptor + tomada 10A; sistema externo;	460969	Und.	10	19,25	192,50
2	Interruptor + tomada 10 A	473378	Und.	10	18,48	184,80
3	Interruptor duplo + tomada 10 A	423823	Und.	5	21,40	107,00
4	Interruptor duplo	483583	Und.	10	18,65	186,50
5	Interruptor triplo	452737	Und.	10	22,90	229,00
6	Interruptor simples	483582	Und.	10	9,10	91,00
7	Interruptor + tomada sistema externo com caixa	250645	Und.	5	17,75	88,75
8	Tomada dupla 10A; sistema externo;	473385	Und.	60	17,74	1.064,40
9	Tomada simples 10A; sistema externo;	460971	Und.	60	13,86	831,60
10	Tomada simples 20A;	485954	Und.	120	11,66	1.399,20
11	Tomada dupla 20A;	460999	Und.	160	15,03	2.404,80
12	Tomada dupla 10A;	473385	Und.	50	13,23	661,50
13	Rele foto elétrico bivolt	433833	Und.	450	52,94	23.823,00
14	Base para rele fotocélula;	439316	Und.	450	17,42	7.839,00
15	Rele falta de fase 220V;	485344	Und.	15	163,57	2.453,55



Pag.

04

Ass.

# Município de Mercedes

## Estado do Paraná

16	Rele de tempo; 30seg; 220V;	455137	Und.	15	114,97	1.724,55
17	Contator CJX 2-2510;	482990	Und.	10	126,12	1.261,20
18	Contator CJX 2-3210;	482990	Und.	10	152,45	1.524,50
19	Contator 45 A	482990	Und.	10	319,92	3.199,20
20	Chave boia 16ª; sup/inf; 15A;	484473	Und.	5	38,56	192,80
21	Tomada em Barra Inter 2P+T 20A 4 tomadas	442052	Und.	20	28,93	578,60
22	Tomada barra tripla	328072	Und.	75	25,53	1.914,75
23	Interruptor 1 tecla sps 10A Caixa Padrão	452735	Und.	13	9,97	129,61
<b>TOTAL</b>						<b>52.081,81</b>

Valor total máximo do Lote 02: R\$ 52.081,81 (cinquenta e dois mil, oitenta e um reais e oitenta e um centavos)

### LOTE 03 – Disjuntor

Item	Descrição	Catmat	Unid.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
1	Disjuntor 3x30;	484208	Und.	35	42,96	1.503,60
2	Disjuntor 1x20	484208	Und.	35	9,52	333,20
3	Disjuntor 1x32	484208	Und.	35	9,62	336,70
4	Disjuntor 1x40	484208	Und.	35	14,55	509,25
5	Disjuntor 1x15	484208	Und.	35	11,03	386,05
6	Disjuntor 2x10	484208	Und.	35	30,97	1.083,95
7	Disjuntor 2x20	484208	Und.	35	30,48	1.066,80
8	Disjuntor 2x40	484208	Und.	35	32,43	1.135,05
9	Disjuntor 2x50	484208	Und.	35	51,12	1.789,20
10	Disjuntor 3x20	484208	Und.	35	51,83	1.814,05
11	Disjuntor 3x40	484208	Und.	42	66,72	2.802,24
12	Disjuntor 3x50	484208	Und.	35	68,18	2.386,30
13	Disjuntor 3x70	484208	Und.	35	113,76	3.981,60
14	Disjuntor 3x100	484208	Und.	10	175,93	1.759,30
15	Disjuntor 3x200	484208	Und.	5	417,55	2.087,75
<b>TOTAL</b>						<b>22.975,04</b>

Valor total máximo do Lote 03: R\$ 22.975,04 (vinte e dois mil, novecentos e setenta e cinco reais e quatro centavos)

### LOTE 04 – Soquetes, pinos, plafon e sensor de presença

Item	Descrição	Catmat	Unid.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
1	Soquete; tipo 'cebolinha';	424158	Und.	30	1,88	56,40



## Município de Mercedes

### Estado do Paraná

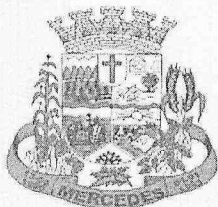
2	Soquete fluorescente; para calha;	424158	Und.	10	5,76	57,60
3	Pino fêmea 10Λ;	364749	Und.	200	4,15	830,00
4	Pino macho 10Λ;	364748	Und.	200	4,09	818,00
5	Pino fêmea 20 Λ	364749	Und.	250	9,44	2.360,00
6	Pino macho 20 Λ	364748	Und.	250	8,44	2.110,00
7	Plafon PVC; soq louça E-27; l	369620	Und.	230	7,54	1.734,20
8	Sensor de presença parede extron	486109	Und.	10	44,69	446,90
9	Soquete Pendente	424158	Und.	20	3,80	76,00
10	Plugue fêmea 2p+t 20Λ/250v	446803	Und.	70	17,15	1.200,50
<b>TOTAL</b>						<b>9.689,60</b>

Valor total máximo do Lote 04: R\$ 9.689,60 (nove mil, seiscentos e oitenta e nove reais e sessenta centavos)

#### LOTE 05 – Caixa 2x4, canaleta, fita isolante, alças, calha e bucha

Item	Descrição	Catmat	Unid.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
1	Caixa 2x4, externa;	472526	Und.	320	5,05	1.616,00
2	Canaleta 20x10 c/ dupla face;	485226	Und.	520	8,70	4.524,00
3	Canaleta piso 60x13x2000, com dupla face;	471771	Und.	50	72,19	3.609,50
4	Fita isolante; 20m;	419864	Und.	550	11,37	6.253,50
5	Alça para cabo 16 mm	386596	Und.	40	3,46	138,40
6	Alça para cabo 25 mm	386596	Und.	40	4,89	195,60
7	Calha comercial 2x40	436274	Und.	5	45,65	228,25
8	Bucha 6mm com anel, REFORÇADA;	250739	Und.	1900	0,86	1.634,00
9	Bucha 8mm com anel, REFORÇADA;	250740	Und.	500	0,44	220,00
10	Bucha 10mm com anel, REFORÇADA;	250740	Und.	400	0,33	132,00
11	Alça pref distribuição 1/0 ΛWG - 50mm amarela	386596	Pct	4	9,94	39,76
12	Alça pref serviço 04ΛWG - 25mm	386596	Pct	11	34,17	375,87
<b>TOTAL</b>						<b>18.966,88</b>

Valor total máximo do Lote 05: R\$ 18.966,88 (dezoito mil, novecentos e sessenta e seis reais e oitenta e oito centavos)



**Município de Mercedes**  
**Estado do Paraná**

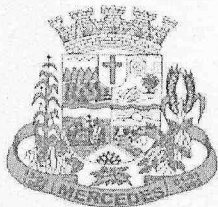
**LOTE 06 – Lâmpadas**

Item	Descrição	Catmat	Unid.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
1	Lâmpada ultra Led 40W; diâmetro 11 cm (semelhante a marca kian) c/ selo INMETRO	454049	Und.	1240	24,43	30.293,20
2	Lâmpada Led 12w 6500k	399865	Und.	40	9,99	399,60
3	Lâmpada Led 15w 6500k	368063	Und.	50	11,36	568,00
4	Lâmpada Led tubular 18W t8 6500K	478063	Und.	560	19,85	11.116,00
<b>TOTAL</b>						<b>42.376,80</b>

Valor total máximo do Lote 06: R\$ 42.376,80 (quarenta e dois mil, trezentos e setenta e seis reais e oitenta centavos)

**LOTE 07 – Rele, conector, temporizador e soquete**

Item	Descrição	Catmat	Unid.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
1	Rele fotocélula bivolt	482550	Und.	520	28,88	15.017,60
2	Base para rele fotocélula;	482550	Und.	420	17,42	7.316,40
3	Rele de nível tipo CNS; Controle de Nível CNS destinado para controle de nível com sinalização de eletrodo imerso, podendo funcionar em líquidos de diferentes condutividades. Para evitar problemas de corrosão dos eletrodos por eletrólise, os mesmos funcionam em corrente alternada da ordem de micro ampères. Possui LED de coloração verde que sinaliza a imersão de quaisquer dos eletrodos (E1, E2 ou ambos) no líquido. Aplicação: são utilizados no controle de nível de tanques e reservatórios e na proteção de bombas submersas em poços artesianos.	375831	Und.	15	383,12	5.746,80



# Município de Mercedes

## Estado do Paraná

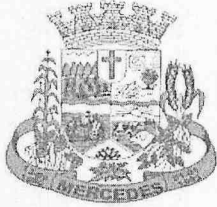
4	Rele térmico compatível com contator de 32A;	436353	Und.	15	163,86	2.457,90
5	Rele térmico compatível com contator de 25A;	436353	Und.	15	88,70	1.330,50
6	Contator de 32A;	478423	Und.	20	160,28	3.205,60
7	Contator de 25A;	478423	Und.	20	116,32	2.326,40
8	Contator CJX1B-38 220V;	478423	Und.	25	173,97	4.349,25
9	Conector perf.; médio; 16-120 x 4-35	359863	Und.	600	17,99	10.794,00
10	Conector perf.; 10-95 mm	359863	Und.	554	14,23	7.883,42
11	Conector perf.; 25-120 mm	359863	Und.	400	23,32	9.328,00
12	Bocal porcelana e-27 cônico (reforçado)	446171	Und.	150	11,00	1.650,00
13	Temporizador analógico	455137	Und.	20	46,02	920,40
14	Soquete adaptador E40 para E27	402155	Und.	10	9,04	90,40
<b>TOTAL</b>						<b>72.416,67</b>

Valor total máximo do Lote 07: R\$ 72.416,67 (setenta e dois mil, quatrocentos e dezesseis reais e sessenta e sete centavos)

### LOTE 08 – Cabos de alumínio, fios e parafusos

Item	Descrição	Catmat	Unid.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
1	Cabo alumínio 3x16	385102	m	300	7,31	2.193,00
2	Cabo alumínio 4x25	385102	m	300	14,86	4.458,00
3	Cabo alumínio 4x16	385102	m	300	16,33	4.899,00
4	Fio 2,5mm; flexível	418951	m	3400	2,10	7.140,00
5	Fio 4,0 mm, flexível	418952	m	2600	3,92	10.192,00
6	Fio flexível 6/mm 1KV	418526	m	1000	5,58	5.580,00
7	Parafuso galvanizado 5/8 x 10	296667	Und.	115	22,02	2.532,30
8	Cabo alumínio isolado XLPE 1KV 25mm	462811	m	400	4,56	1.824,00
9	Cabo cobre 1kv rígido 35mm	346670	m	104	32,60	3.390,40
10	Parafuso chip 4,0x50 amarelo	443268	Und.	480	0,37	177,60
11	Parafuso chip 5x50 amarelo vila	400088	Und.	230	0,46	105,80
<b>TOTAL</b>						<b>42.492,10</b>

Valor total máximo do Lote 08: R\$ 42.492,10 (quarenta e dois mil, quatrocentos e noventa e dois reais e dez centavos)



## Município de Mercedes

### Estado do Paraná

#### LOTE 09 – Luminária e braço para luminária

Item	Descrição	Catmat	Unid.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
1	Luminária pública LM 1 E-27; diâmetro mínimo 30x23; profundidade 10 cm	424523	Und.	20	83,27	1.665,40
2	Braço para luminária; 1m; galvanizado;	356212	Und.	20	45,98	919,60
<b>TOTAL</b>						<b>2.585,00</b>

Valor total máximo do Lote 09: R\$ 2.585,00 (dois mil, quinhentos e oitenta e cinco reais)

#### LOTE 10 – Hastes e cabos

Item	Descrição	Catmat	Unid.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
1	Haste de aterramento 5/8" para SPDA, com conector	411292	Und.	20	62,09	1.241,80
2	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 40mm, Ø 1.1/4	431050	m	300	5,95	1.785,00
3	Cabo de cobre XLPE/PR 0,6/1KV 10mm <sup>2</sup> anti-chama	424269	m	400	9,27	3.708,00
4	Cabo PP cobre XLPE 0,6/1KV 3x1,5mm <sup>2</sup> , anti-chama	343152	m	800	5,21	4.168,00
5	Condutor de cobre XLPE 1KV #10mm <sup>2</sup>	330554	m	400	9,40	3.760,00
<b>TOTAL</b>						<b>14.662,80</b>

Valor total máximo do Lote 10: R\$ 14.662,80 (quatorze mil, seiscentos e sessenta e dois reais e oitenta centavos)

#### LOTE 11 – Caixas CNPH, CN e de concreto

Item	Descrição	Catmat	Unid.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
1	Caixa "CNPH" para medição	440977	Und.	2	R\$ 285,81	R\$ 571,62
2	Caixa CN para comando da iluminação	437596	Und.	3	R\$ 265,93	R\$ 797,79
3	Caixa de concreto 30x30x40cm, com tampa, para passagem e aterramento	471939	Und.	20	R\$ 115,38	2.307,60
<b>TOTAL</b>						<b>3.677,01</b>

Valor total máximo do Lote 11: R\$ 3.677,01 (três mil, seiscentos e setenta e sete reais e





# Município de Mercedes

## Estado do Paraná

um centavo)

### LOTE 12 – Cabeçote, contator, conector e curva 90°

Item	Descrição	Catmat	Unid.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
1	Cabeçote de alumínio fundido Ø 1"	356965	Und.	10	6,16	61,60
2	Contator tripolar, corrente de 50A, 500V	460209	Und.	15	266,15	3.992,25
3	Conector cunha	479609	Und.	30	20,24	607,20
4	Curva 90° em aço zincado Ø3/4"	483266	Und.	10	15,20	152,00
5	Curva 90° em aço zincado Ø 1"	483266	Und.	10	24,47	244,70
<b>TOTAL</b>						<b>5.057,75</b>

Valor total máximo do Lote 12: R\$ 5.057,75 (cinco mil, cinquenta e sete reais e setenta e cinco centavos)

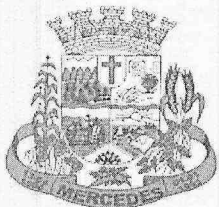
### LOTE 13 – Grampo metálico, buchas em alumínio, duto corrugado e grampo miguelão

Item	Descrição	Catmat	Unid.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
1	Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8"	481149	Und.	30	8,92	267,60
2	Bucha em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto	331716	Und.	10	2,20	22,00
3	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	331715	Und.	10	1,20	12,00
4	Duto Corrugado 2", rolo com 50 metros	484427	Und.	4	254,22	1.016,88
5	Grampo miguelão montado 15x50	340619	Und.	15	1,53	22,95
<b>TOTAL</b>						<b>1.341,43</b>

Valor total máximo do Lote 13: R\$ 1.341,43 (mil, trezentos e quarenta e um reais e quarenta e três centavos)

### LOTE 14 – Refletores LED

Item	Descrição	Catmat	Unid.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
1	REFLETOR LED 400W Corpo em alumínio e difusor em vidro. Possui driver incorporado. Não	273110	Und.	60	355,58	21.334,80



## Município de Mercedes

### Estado do Paraná

	desbota objetos (não emite ultravioleta). Fluxo luminoso constante em toda faixa de tensão. Construção livre de mercúrio. Baixo consumo de energia. Temperatura ambiente: -5°C a 40°C. Tensão de entrada: 100V a 240V. Fator de potência: Slim, 400w. 30.000LM. Eficiência Luminosa 75 lm/W. Cor BRANCA. Temperatura de cor 6500K. Tipo de Instalação: Sobrepor. IP 67 resistente a poeira e chuva. Vida útil 25.000 Horas mínimas. 1 ano de Garantia. NÃO DIMERIZÁVEL. Uso Externo. 120° ângulo de abertura. Diâmetro: 50cm largura/36cm altura/6cm profundidade (tamanho mínimo). Produto de referência: refletor Led Slim Avant 400w					
2	Refletor LED 1000W Especificações Potência: 1000W Cor da luz: branco frio 6500k Fator de potência: >0.95 IRC: Ra >80 Ra >70 Voltagem: AC 85v-265V (bi-volt) Fluxo luminoso: 101.000 lumens Ângulo do feixe de luz: 180° Vida útil: Aproximadamente 80.000 horas Dimensões: 57(A) x 40(L) cm Espessura: 8 cm	607399	Und.	30	691,99	20.759,70



## Município de Mercedes

### Estado do Paraná

	Peso: 7200 g Proteção: IP68 (maior proteção contra chuva e maresia) Material: liga de alumínio tratado com pintura eletrostática a pó Itens Inclusos 01 Refletor LED Flood Light Linear Branco Frio 1000W 01 Kit de parafusos					
3	Refletor smart eco led 400w 5500k autov	273110	Und.	4	99,13	396,52
<b>TOTAL</b>						<b>42.491,02</b>

Valor total máximo do Lote 14: R\$ 42.491,02 (quarenta e dois mil, quatrocentos e noventa e um reais e dois centavos)

#### LOTE 15 – Luminárias de iluminação pública em LED

Item	Descrição	Catmat	Unid.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
1	Luminária pública LED, potência máxima 56W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.0000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 8.680 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDDES PR", cor verde folha.	617253	Und.	30	617,49	18.524,70
2	Luminária pública LED, potência máxima 63W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 9.765 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V,	617253	Und.	30	669,34	20.080,20



# Município de Mercedes

## Estado do Paraná

	cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES PR", cor verde folha.					
3	Luminária pública LED, potência máxima 90W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 13.950 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES PR", cor verde folha.	617253	Und.	20	706,15	14.123,00

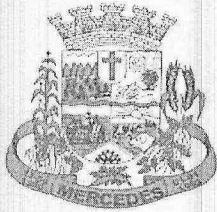
**TOTAL**

**52.727,90**

Valor total máximo do Lote 15: R\$ 52.727,90 (cinquenta e dois mil, setecentos e vinte e sete reais e noventa centavos)

**LOTE 16 – Armação, arame galvanizado, parafuso, abraçadeira de nylon, trilho, kit broca e terminal de compressão**

Item	Descrição	Catmat	Unid.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
1	Armação rex 1x1 reforçada	419029	Und.	4	27,30	109,20
2	Arame galvanizado 16	336023	Und.	4	21,75	87,00
3	Armação secundário 5/8	380209	Und.	16	22,97	367,52
4	Parafuso máquina 16x300	328057	Und.	16	8,15	130,40
5	Abraçadeira nylon 280x4,8mm	613162	Und.	1280	0,55	704,00
6	Trilho para montagem de disjuntor	328041	m	12	17,48	209,76
7	Kit broca aço rápido	227307	Und.	13	23,93	311,09
8	Terminal de compressão	325745	m	3	4,42	13,26



## Município de Mercedes

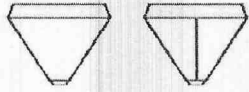
### Estado do Paraná

35mm						
<b>TOTAL</b>						<b>1.932,23</b>
Valor total máximo do Lote 16: R\$ 1.932,23 (mil, novecentos e trinta e dois reais e vinte e três centavos)						
<b>LOTE 17 – Isolador olhal</b>						
Item	Descrição	Catmat	Unid.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
1	Isolador olhal, de porcelana, tipo pimentão	212849	Und.	30	12,48	374,40
<b>TOTAL</b>						<b>374,40</b>
Valor total máximo do Lote 17: R\$ 374,40 (trezentos e setenta e quatro reais e quarenta centavos)						
<b>LOTE 18 – Luminária Solar Integrada</b>						
Item	Descrição	Catmat	Unid.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
1	Luminária Solar Integrada, fotovoltaica, 3000 Lumens: Controle remoto para escolha de modos de iluminação (mínimo 06 modos); 40 LED's; Potência LED: 30W 3000 lumens; Cor LED: 6500K; Bateria: lítio 14,8V 115,4Wh (recarregável); Autonomia: até 03 noites (sem recarregar), dependendo do modo de iluminação; Potência painel solar: policristalino 15Wp 18W; Temperatura de trabalho: -25° a 65°;	473614	Und.	10	393,30	3.933,00
<b>TOTAL</b>						<b>3.933,00</b>
Valor total máximo do Lote 18: R\$ 3.933,00 (três mil, novecentos e trinta e três reais)						
<b>LOTE 19 – Luminária de iluminação pública decorativa</b>						
Item	Descrição	Catmat	Unid.	Qtd.	RS Unit.	RS Total
1	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED DECORATIVA – MÁXIMA DE 120W.	482678	Und.	70	922,18	64.552,60



## Município de Mercedes

### Estado do Paraná

Luminária de Iluminação Pública em LED, fluxo luminoso mínimo da luminária de 13.293 lumens e potência elétrica máxima de 120W. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Marca/Modelo de Referência: Luminária Decorativa Ilumitec Egeu 					
<b>TOTAL</b>					<b>64.552,60</b>
<b>Valor total máximo do Lote 19: R\$ 64.552,60 (sessenta e quatro mil, quinhentos e cinquenta e dois reais e sessenta centavos)</b>					
*Nos termos do inciso II do art. 33 do Decreto n.º 031, de 24 de março de 2023, utiliza-se o catálogo eletrônico do Governo Federal (CATMAT), haja vista a inexistência de catálogo próprio.					
<b>Justificativa do quantitativo previsto (como se definiu o mesmo):</b> Realizado um levantamento com as quantidades utilizadas pelas diversas secretarias em anos anteriores, a partir do qual definiu-se o quantitativo.					
<b>4. Estimativa preliminar do valor total da contratação (se para elaboração do PCA, indicar o valor correspondente ao exercício financeiro do Plano):</b> R\$ 511.365,24 (quinhentos e onze mil, trezentos e sessenta e cinco reais e vinte e quatro centavos)					
<b>5. Previsão da data desejada para a contratação:</b> 15 de junho de 2024					
<b>6. Grau de prioridade da compra ou contratação:</b> ( ) Baixa    ( ) Média    ( ) Alta    ( X ) Muito Alta					
<b>7. Há vinculação ou dependência com a contratação de outro DFD para sua execução, visando a determinar a sequência em que as respectivas contratações serão realizadas:</b> ( ) SIM – Qual:					



## Município de Mercedes

### Estado do Paraná

NÃO

8. Classificação orçamentária da despesa, indicando a ação, até nível de elemento e desdobramentos:

02.009.17.512.0009.2041 – Gestão do Sistema de Abastecimento de Água – SEMAE.

Elemento de despesa: 333903026

Fonte de recurso: 055

02.004.04.122.0003.2007 – Manutenção e Conservação de Edificações Públicas.

Elemento de despesa: 333903026

Fonte de recurso: 505

02.014.27.812.0012.2049 – Atividades Esportivas e de Lazer.

Elemento de despesa: 333903026

Fonte de recurso: 000, 505

02.005.12.361.0004.2009 – Manutenção e Revitalização do Ensino Fundamental.

Elemento de despesa: 333903026

Fonte de recurso: 000, 104, 107, 505

02.005.12.365.0004.2013 – Manutenção e Revitalização da Educação Infantil

Elemento de despesa: 333903026

Fonte de recurso: 000, 104, 107, 505

02.005.13.392.0005.2021 – Gestão do Centro Cultural e Biblioteca Cidadã.

Elemento de despesa: 333903026

Fonte de recurso: 000, 505

02.007.10.301.0006.2025 – Gestão das Unidades de Atenção Básica.

Elemento de despesa: 333903026

Fonte de recurso: 000, 494, 505

02.009.25.752.0008.2039 – Manutenção da Rede de Iluminação Pública.

Elemento de despesa: 333903026

Fonte de recurso: 507

9. A elaboração do Estudo Técnico Preliminar e da Análise de Riscos é opcional (§ 7º<sup>1</sup> do art. 7º do Decreto n.º 031, de 24 de março de 2023):

SIM

NÃO

Justificativa (se for o caso): objeto de baixa complexidade, tendo em vista se tratar de simples

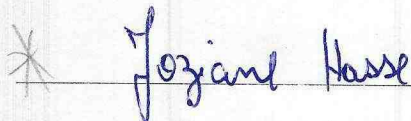


# Município de Mercedes

## Estado do Paraná

entrega.

Mercedes-PR, 12 de abril de 2024



Assinatura do Responsável pela Formalização da Demanda

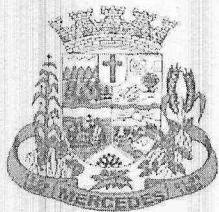
Ciente e de acordo:

Secretário da Pasta Interessada (nome): Jacson Marcos Lucian

Assinatura: 

JACSON	Assinado de forma
MARCOS	digital por JACSON
LUCIAN:006910	MARCOS
52948	LUCIAN:00591052948
	Dados: 2024.04.12
	07:43:23 -03'00'





# Município de Mercedes

## Estado do Paraná

### CERTIDÃO DE ADOÇÃO DE MODELO DE DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

CERTIFICO que o Documento de Formalização de Demanda – DFD, relativo à formalização de Ata de Registro de Preços para eventual aquisição de materiais elétricos, a fim de suprir as demandas das secretarias municipais, foi elaborado nos termos do Decreto n.º 031/2023, e que foi utilizada a minuta padronizada disponibilizada pela Procuradoria Jurídica do Município.

Mercedes – PR, 12 de abril de 2024

JACSON MARCOS Assinado de forma digital  
por JACSON MARCOS  
LUCIAN:0069105 LUCIAN:00691052948  
2948 Dados: 2024.04.12  
07:49:58 -03'00'

**Jacson Marcos Lucian**  
**SECRETÁRIO DE VIAÇÃO, OBRAS E**  
**SERVIÇOS URBANOS**



# Município de Mercedes

## Estado do Paraná

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**Objeto:** Aquisição de materiais elétricos, a fim de suprir as demandas das secretarias municipais

#### INFORMAÇÕES BÁSICAS

Área Requisitante: Secretaria de Viação, Obras e Serviços Urbanos

Conforme a Lei nº 14.133, de 2021, o Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Neste sentido, o presente documento contempla estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade especificada no documento de formalização da demanda anexo, e tem por finalidade estudá-la detalhadamente e identificar a melhor solução existente no mercado para supri-la, em conformidade com as normas e princípios que regem a Administração Pública.

#### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação se faz altamente necessária e justificável para suprir e atender as necessidades da Secretaria de Viação, Obras e Serviços Urbanos e demais secretarias que compõem a esfera municipal. O presente estudo está sendo desenvolvido, para analisar a viabilidade de futura e eventual aquisição de diversos materiais elétricos para iluminação pública e para manutenção dos prédios públicos municipais.

Tal aquisição se faz necessária visto que os prédios públicos demandam constantes manutenção para estarem em perfeitas condições de funcionamento e, o fornecimento deste material elétrico é uma das necessidades para que os mesmos estejam em condições de uso sem causar transtornos nas atividades. Além de ser realizado constantes manutenções na iluminação pública, como por exemplo, trocas de lâmpadas, instalação de padrões, troca de fiação elétrica, dentre outros serviços em espaços públicos que demandam da aquisição de material elétrico.

A administração pública do município fez a troca das luminárias comuns na cidade e nos distritos por luminárias led, diminuindo o gasto de energia elétrica e melhorando a iluminação a noite, oferecendo mais segurança e melhores condições de trafegabilidade de pedestres e veículos que transitam nas ruas e calçadas do município. Essas luminárias precisam de manutenção e troca, sendo assim faz-se necessária sua aquisição.

#### 2. ALINHAMENTO COM PCA

Fica dispensado o Plano de Contratações Anual para o exercício de 2024, em conformidade com o Decreto 242/2023 de 22 de dezembro de 2023.

#### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 A entrega do objeto por parte da contratada deverá se dar a partir emissão da Ordem de Fornecimento, em até 10 (dez) dias;

3.2 A entrega deverá ser efetuada junto ao Paço Municipal, sito a Rua Dr. Oswaldo Cruz, nº 555, Centro, no Município de Mercedes;



## Município de Mercedes

### Estado do Paraná

3.2 A entrega do objeto deverá ser efetuada no horário de expediente desta municipalidade (de segunda a sexta-feira, das 07:30 às 11:30h e das 13:00 às 17:00h), devendo esta ser acompanhada por representante do Município de Mercedes.

3.3 O objeto será recebido provisoriamente no ato de entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

3.4 O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituído no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

3.5 O bem será recebido definitivamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

3.5.1 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

3.6 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

3.7 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo exclusivamente seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

3.7.1 efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a (quando cabível): marca, fabricante, modelo, procedência;

3.7.2 responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

3.7.3 substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

3.7.4 comunicar o Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

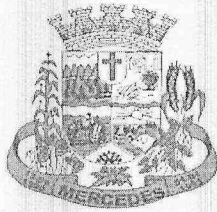
3.7.5 manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

3.7.6 indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;

3.7.7 responsabilizar-se por quaisquer danos causados diretamente ao MUNICÍPIO ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando do fornecimento do objeto;

3.7.8 prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pelo Contratante, obrigando-se a atender, de imediato, todas as reclamações a respeito da qualidade e desempenho do objeto fornecido;

3.7.9 executar diretamente a Ata, sem transferência de responsabilidades ou subcontratações não autorizadas pelo Contratante.



# Município de Mercedes

## Estado do Paraná

### 4. – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E CLASSIFICAÇÃO DOS BENS/SERVIÇOS

Item	Objeto	Unidade	Quantidade
1	Fio paralelo 2x2,5mm;	m	1360
2	Fio paralelo 2x4mm;	m	1200
3	Fio rígido 2,5 mm	m	300
4	Fio 2x1	m	600
5	Fio 2x4	m	500
6	Fio 2x1,5	m	600
7	Cabo quadriplex 35mm	m	420
8	Cabo quadriplex 50mm	m	420
9	Fio 10,00mm flex	m	660
10	Interruptor + tomada 10A; sistema externo;	unid	10
11	Interruptor + tomada 10 A	unid	10
12	Interruptor duplo + tomada 10 A	unid	5
13	Interruptor duplo	unid	10
14	Interruptor triplo	unid	10
15	Interruptor simples	unid	10
16	Interruptor + tomada sistema externo com caixa	unid	5
17	Tomada dupla 10A; sistema externo;	unid	60
18	Tomada simples 10A; sistema externo;	unid	60
19	Tomada simples 20A;	unid	120
20	Tomada dupla 20A;	unid	160
21	Tomada dupla 10A;	unid	50
22	Rele foto elétrico bivolt	unid	450
23	Base para rele fotocélula;	unid	450
24	Rele falta de fase 220V;	unid	15
25	Rele de tempo; 30seg; 220V;	unid	15
26	Contator CJK 2-2510;	unid	10
27	Contator CJK 2-3210;	unid	10
28	Contator 45 A	unid	10
29	Chave boia 16ª; sup/inf; 15A;	unid	5
30	Tomada em Barra Inter 2P+T 20A 4 tomadas	unid	20
31	Tomada barra tripla	unid	75
32	Interruptor 1 tecla sps 10A Caixa Padrão	unid	13
33	Disjuntor 3x30;	unid	35
34	Disjuntor 1x20	unid	35
35	Disjuntor 1x32	unid	35
36	Disjuntor 1x40	unid	35
37	Disjuntor 1x15	unid	35
38	Disjuntor 2x10	unid	35
39	Disjuntor 2x20	unid	35
40	Disjuntor 2x40	unid	35
41	Disjuntor 2x50	unid	35



## Município de Mercedes

### Estado do Paraná

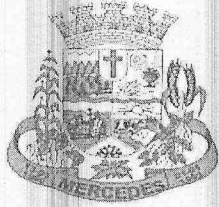
Item	Objeto	Unidade	Quantidade
42	Disjuntor 3x20	unid	35
43	Disjuntor 3x40	unid	42
44	Disjuntor 3x50	unid	35
45	Disjuntor 3x70	unid	35
46	Disjuntor 3x100	unid	10
47	Disjuntor 3x200	unid	5
48	Soquete; tipo 'cebolinha';	unid	30
49	Soquete fluorescente; para calha;	unid	10
50	Pino fêmea 10A;	unid	200
51	Pino macho 10A;	unid	200
52	Pino fêmea 20 A	unid	250
53	Pino macho 20 A	unid	250
54	Plafon PVC; soq louça E-27; I	unid	230
55	Sensor de presença parede extron	unid	10
56	Soquete Pendente	unid	20
57	Plugue fêmea 2p+1t 20A/250v	unid	70
58	Caixa 2x4, externa;	unid	320
59	Canaleta 20x10 c/ dupla face;	unid	520
60	Canaleta piso 60x13x2000, com dupla face;	unid	50
61	Fita isolante; 20m;	unid	550
62	Alça para cabo 16 mm	unid	40
63	Alça para cabo 25 mm	unid	40
64	Calha comercial 2x40	unid	5
65	Bucha 6mm com anel, REFORÇADA;	unid	1900
66	Bucha 8mm com anel, REFORÇADA;	unid	500
67	Bucha 10mm com anel, REFORÇADA;	unid	400
68	Alça pref distribuição 1/0 AWG - 50mm amarela	pet	4
69	Alça pref serviço 04AWG - 25mm	pet	11
70	Isolador olhal, de porcelana, tipo pimentão	unid	30
71	Lâmpada ultra Led 40W; diâmetro 11 cm (semelhante a marca kian) c/ selo INMETRO	unid	1240
72	Lâmpada Led 12w 6500k	unid	40
73	Lâmpada Led 15W 6500k	unid	50
74	Lâmpada Led tubular 18W t8 6500K	unid	560
75	Rele fotocélula bivolt	unid	520
76	Base para rele fotocélula;	unid	420
77	Rele de nível tipo CNS; Controle de Nível CNS destinado para controle de nível com sinalização de eletrodo imerso, podendo funcionar em líquidos de diferentes condutividades. Para evitar problemas de corrosão dos eletrodos por eletrólise, os mesmos funcionam em corrente alternada da ordem de micro ampères. Possui LED de coloração verde que sinaliza a	unid	15



## Município de Mercedes

### Estado do Paraná

Item	Objeto	Unidade	Quantidade
	imersão de quaisquer dos eletrodos (E1, E2 ou ambos) no líquido. Aplicação: São utilizados no controle de nível de tanques e reservatórios e na proteção de bombas submersas em poços artesianos.		
78	Rele térmico compatível com contator de 32A;	unid	15
79	Rele térmico compatível com contator de 25A;	unid	15
80	Contator de 32A;	unid	20
81	Contator de 25A;	unid	20
82	Contator CJX1B-38 220V;	unid	25
83	Conector perf.; médio; 16-120 x 4-35	unid	600
84	Conector perf.; 10-95 mm	unid	554
85	Conector perf.; 25-120 mm	unid	400
86	Bocal porcelana e-27 conico (reforçado)	unid	150
87	Temporizador analógico	unid	20
88	Soquete adaptador E40 para E27	unid	10
89	Cabo alumínio 3x16	m	300
90	Cabo alumínio 4x25	m	300
91	Cabo alumínio 4x16	m	300
92	Fio 2,5mm; flexível;	m	3400
93	Fio 4,0 mm, flexível	m	2600
94	Fio flexível 6/mm 1KV	m	1000
95	Parafuso galvanizado 5/8 x 10	unid	115
96	Cabo aluminio isolado XLPE 1KV 25mm	m	400
97	Cabo cobre 1kv rogado 35mm	m	104
98	Parafuso chip 4,0x50 amarelo	unid	480
99	Parafuso chip 5,x50 amarelo vila	unid	230
100	Luminária pública LM 1 E-27; diâmetro mínimo 30x23; profundidade 10 cm	unid	20
101	Braço para luminária; 1m; galvanizado;	unid	20
102	Haste de aterramento 5/8" para SPDΛ, com conector	unid	20
103	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 40mm, Ø 1.1/4	m	300
104	Cabo de cobre XLPE/EPR 0,6/1KV 10mm <sup>2</sup> anti-chama	m	400
105	Cabo PP cobre XLPE 0,6/1KV 3x1,5mm <sup>2</sup> , anti-chama	m	800
106	Condutor de cobre XLPE 1KV #10mm <sup>2</sup>	m	400
107	Caixa "CNPI" para medição	unid	2
108	Caixa CN para comando da iluminação	unid	3
109	Caixa de concreto 30x30x40cm, com tampa, para passagem e aterramento	unid	20
110	Cabeçote de alumínio fundido Ø 1"	unid	10
111	Contator tripolar, corrente de 50A, 500V	unid	15
112	Conector cunha	unid	30



## Município de Mercedes

### Estado do Paraná

Item	Objeto	Unidade	Quantidade
113	Curva 90° em aço zincado Ø3/4"	unid	10
114	Curva 90° em aço zincado Ø 1"	unid	10
115	Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8"	unid	30
116	Bucha em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto	unid	10
117	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	unid	10
118	Duto Corrugado 2", rolo com 50 metros	unid	4
119	Grampo miguclão montado 15x50	unid	15
120	Luminária Solar Integrada, fotovoltaica, 3000 Lumens: Controle remoto para escolha de modos de iluminação (mínimo 06 modos); 40 LED's; Potência LED: 30W 3000 lumens; Cor LED: 6500K; Bateria: lítio 14,8V 115,4Wh (recarregável); Autonomia: até 03 noites (sem recarregar), dependendo do modo de iluminação; Potência painel solar: policristalino 15Wp 18W; Temperatura de trabalho: -25° a 65°;	unid	10
121	LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED DECORATIVA – MÁXIMA DE 120W. Luminária de Iluminação Pública em LED, fluxo luminoso mínimo da luminária de 13.293 lumens e potência elétrica máxima de 120W. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Marca/Modelo de Referência: Luminária Decorativa Ilumitec Egeu (imagem ilustrativa a seguir).	unid	70
122	REFLETOR LED 400W Corpo em alumínio e difusor em vidro. Possui driver incorporado. Não desbota objetos (não emite ultravioleta). Fluxo luminoso constante em toda faixa de tensão. Construção livre de mercúrio. Baixo consumo de energia. Temperatura ambiente: -5°C a 40°C. Tensão de entrada: 100V a 240V. Fator de potência: Slim, 400w. 30.000LM. Eficiência Luminosa 75 lm/W. Cor BRANCA. Temperatura de cor 6500K. Tipo de Instalação: Sobrepor. IP 67 resistente a poeira e chuva. Vida útil 25.000 Horas mínimas. 1 ano de Garantia. NÃO DIMERIZÁVEL. Uso Externo. 120° ângulo de abertura. Diâmetro: 50cm largura/36cm altura/6cm profundidade (tamanho mínimo). Produto de referência: refletor Led Slim Avant 400w	unid	60
123	Refletor LED 1000W Especificações Potência: 1000W Cor da luz: branco frio 6500k Fator de potência: >0.95 IRC: Ra >80 Ra >70 Voltagem: AC 85v-265V (bi-volt) Fluxo luminoso: 101.000 lumens Ângulo do feixe de luz: 180° Vida útil: Aproximadamente 80.000 horas Dimensões: 57(A) x 40(L) cm	unid	30



# Município de Mercedes

## Estado do Paraná

Item	Objeto	Unidade	Quantidade
	Espessura: 8 cm Peso: 7200 g Proteção: IP68 (maior proteção contra chuva e maresia) Material: liga de alumínio tratado com pintura eletrostática a pó Itens Inclusos 01 Refletor LED Flood Light Linear Branco Frio 1000W 01 Kit de parafusos		
124	Refletor smart eco led 400w 5500k autov	unid	4
125	Luminária pública LED, potência máxima 56W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.0000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 8.680 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDDES PR", cor verde folha.	unid	30
126	Luminária pública LED, potência máxima 63W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 9.765 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDDES PR", cor verde folha.	unid	30
127	Luminária pública LED, potência máxima 90W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 13.950 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDDES PR", cor verde folha.	unid	20
128	Armação rex 1x1 reforçada	und	4
129	Arame galvanizado 16	unid	4
130	Armação secundario 5/8	unid	16
131	Parafuso maquina 16x300	unid	16
132	ABRAÇADEIRA NYLON 280X4,8MM	unid	1280
133	TRILHIO PARA MONTAGEM DE DISJUNTOR	m	12
134	Kit broca aço rapido	unid	13
135	TERMINAL DE COMPRESSÃO 35mm	m	3

**Classificação dos bens/serviços:**

Comuns.

Especiais.





# Município de Mercedes

## Estado do Paraná

( X ) Continuada.

( ) Não continuada.

Trata-se de bens comuns, uma vez que os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

O fornecimento pretendido é classificado como continuado, tendo em vista que a aquisição é necessária para a manutenção da atividade administrativa, e decorre de necessidades permanentes ou prolongadas.

**Vigência da contratação (no caso de fornecimentos contínuos):**

( X ) Plurianual

( ) Não plurianual.

**Justificativa:** A vigência plurianual, por seu turno, representa maior vantagem econômica, uma vez que os materiais são licitados todos os anos, a fim de garantir uma boa e constante manutenção em redes elétricas e de iluminação pública. A possibilidade de sucessivas prorrogações, ainda, desde que atendidos os requisitos legais, implica economia em face da desnecessidade da renovação do procedimento licitatório.

### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

#### Identificação das soluções

Id	Descrição da solução (ou cenário)
1	Realização de Pregão Eletrônico para a aquisição de materiais elétricos diversos.

#### Análise comparativa de soluções

Requisito	Solução	Sim	Não	Não se aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Solução 1	X		
A Solução atenderá as expectativas da Administração?	Solução 1	X		
A Solução trará economia para a Administração?	Solução 1	X		

A solução 1, única identificada e considerada no presente estudo, atende satisfatoriamente a demanda da Administração, proporcionando ainda, economia, na medida que possibilita a escolha da melhor proposta.

### 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

#### Estimativa do valor da contratação

**Valor estimado da solução escolhida:** R\$ 511.365,24 (quinhentos e onze mil, trezentos e sessenta e cinco reais e vinte e quatro centavos)



# Município de Mercedes

## Estado do Paraná

**Parâmetros utilizados:** Pesquisa de mercado, diretamente com fornecedores e pesquisas de preços em sites da Internet (conforme planilha de preços).

**Metodologia utilizada:** Realização de média entre os valores cotados para cada item.

### 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após a finalização do estudo comparativo das soluções, concluiu-se pela realização de Pregão Eletrônico para a aquisição de materiais elétricos, os quais são essenciais tendo em vista a necessidade de realização de manutenções constantes da iluminação pública, bem como de outras instalações elétricas que demandam a utilização dos itens.

### 8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O art. 47, inciso II, da Lei nº 14.133/2021 prevê que as licitações atenderão ao princípio do parcelamento sempre que este for tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Por sua vez, o §1º do referido dispositivo legal dispõe que, na aplicação do princípio em questão, deverão ser consideradas a responsabilidade técnica, o custo para administração, bem como o dever de buscar a ampliação da competição, evitando concentração de mercado. Diante do exposto, concluiu-se, no presente caso, pela necessidade de mitigação do princípio do parcelamento. Isso porque, em razão da expressiva quantidade de itens, a formalização do mesmo número de contratos autônomos resultaria em entraves de ordem técnica, eis que acarretaria em dificuldades na fiscalização contratual e no controle de eventuais falhas na execução do objeto. Considerando que o procedimento em tela possui 135 itens, conclui-se que, ao menos em tese, caso fosse adotado o critério de julgamento do menor preço por item, poderiam advir mais de uma centena de contratos. Referido fato traria embaraço não só à administração da aquisição do objeto, ante a necessidade do contato com diversos fornecedores, como à fiscalização da própria execução dos instrumentos. De destacar, ainda, que a possibilidade da aglutinação de itens em lotes, quando volumosos, foi, inclusive, reconhecida pelo TCU no Acórdão 5301/13. Assim, os itens foram agrupados em lotes, de acordo com as características e a destinação do objeto. Quanto à forma de fornecimento, a aquisição será feita parceladamente, conforme a demanda das secretarias, com a entrega da ordem de compra. O parcelamento se justifica pela falta de local adequado para armazenamento da quantidade total.

### 9. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de materiais elétricos possibilita a realização de manutenções em prédios, espaços públicos e iluminação pública, além de realização de novos serviços que demandam os referidos materiais.

### 10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há providência prévia a ser tomada para a presente contratação.



## Município de Mercedes

### Estado do Paraná

#### 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Nenhuma contratação correlata/interdependente foi identificada.

#### 12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais podem ser conceituados como as alterações no ambiente geradas por ações humanas, podendo estes ser positivos ou negativos. Na presente contratação verificou-se que, quanto à aquisição de lâmpadas, há risco de impacto ambiental na eventualidade de ocorrer o descarte como resíduo comum após o uso.

Sendo assim, a fim de mitigar o supracitado impacto, a proponente deverá se responsabilizar pelo recolhimento e descarte adequado de lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio e mercúrio e luz mista, e lâmpadas de LED e Ultra LED, obedecendo a legislação ambiental vigente, especialmente no que se refere ao art. 33, incisos V e VI, da Lei nº 12.305/2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos e Resolução CONMETRO nº 1, de 05/07/2016.

#### 13. DA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Deverá ser adotado o sistema de registro de preços.

Não deverá ser adotado o sistema de registro de preços conforme justificativa.

A adesão a ata de registro de preços será admitida:  Sim  Não.

Descreva a justificativa para a vedação a adesão a ata de registro de preços: Não será permitida a adesão a ata de registro de preços em razão da capacidade de gerenciamento do gerenciador, haja vista a reduzida estrutura administrativa do Município de Mercedes, bem como porque a contratação pretendida contempla a necessidade de toda a máquina administrativa.

#### 14. POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O processo licitatório para aquisição de materiais elétricos a fim de suprir as necessidades das secretarias do Município de Mercedes, é necessário conforme apresentado durante este Estudo Técnico Preliminar. Sendo assim, conclui-se como viável a contratação apresentada.

**Classificação:** Por fim, considerando as informações levantadas, os responsáveis pela elaboração entendem que o ETP e o orçamento estimado da contratação devem ser classificados como não sigilosos, nos termos da Lei n.º 12.527/2011 e da Lei n.º 14.133/2021.

Município de Mercedes, Estado do Paraná, 12 de abril de 2024.

JACSON MARCOS Assinado de forma digital  
por JACSON MARCOS  
LUCIAN:0069105 LUCIAN:00691052948  
2948 Dados: 2024.04.12  
07:50:28 -03'00'

**Jacson Marcos Lucian**  
**SECRETÁRIO DE VIAÇÃO, OBRAS E**  
**SERVIÇOS URBANOS**



# Município de Mercedes

## Estado do Paraná

### CERTIDÃO DE ADOÇÃO DE MODELO DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

CERTIFICO que o Estudo Técnico Preliminar – ETP, relativo à formalização de Ata de Registro de Preços para eventual aquisição de materiais elétricos, a fim de suprir as demandas das secretarias municipais, foi elaborado nos termos do Decreto n.º 031/2023, e que foi utilizada a minuta padronizada disponibilizada pela Procuradoria Jurídica do Município.

Mercedes – PR, 12 de abril de 2024

JACSON MARCOS Assinado de forma digital  
por JACSON MARCOS  
LUCIAN:00691052 LUCIAN:00691052948  
948 Dados: 2024.04.12 07:50:56  
-03'00'

**Jacson Marcos Lucian**  
**SECRETÁRIO DE VIAÇÃO, OBRAS E**  
**SERVIÇOS URBANOS**

## ORÇAMENTO

EMPRESA: T FERRARI DA CRUZ MAT PARA CONSTRUÇÃO

CNPJ: 31.604.384/0001-85

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	m	Fio paralelo 2x2,5mm;	5,50
2	1	m	Fio paralelo 2x4mm;	8,55
3	1	m	Fio rígido 2,5 mm	1,49
4	1	m	Fio 2x1	2,83
5	1	m	Fio 2x4	8,55
6	1	m	Fio 2x1,5	3,50
7	1	m	Cabo quadriplex 35mm	
8	1	m	Cabo quadriplex 50mm	
9	1	m	Fio 10,00mm flex	13,64

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Interruptor + tomada 10A; sistema externo;	
2	1	unid	Interruptor + tomada 10 A	12,35
3	1	unid	Interruptor duplo + tomada 10 A	9,15
4	1	unid	Interruptor duplo	6,64
5	1	unid	Interruptor triplo	9,55
6	1	unid	Interruptor simples	4,30
7	1	unid	Interruptor + tomada sistema externo com caixa	
8	1	unid	Tomada dupla 10A; sistema externo;	12,90
9	1	unid	Tomada simples 10A; sistema externo;	6,58
10	1	unid	Tomada simples 20A;	8,40
11	1	unid	Tomada dupla 20A;	14,80
12	1	unid	Tomada dupla 10A;	12,90
13	1	und	Rele foto elétrico bivolt	
14	1	unid	Base para rele fotocélula;	
15	1	unid	Rele falta de fase 220V;	
16	1	unid	Rele de tempo; 30seg; 220V;	
17	1	unid	Contator CJX 2-2510;	
18	1	unid	Contator CJX 2-3210;	
19	1	unid	Contator 45 A	
20	1	unid	Chave boia 16ª; sup/inf; 15A;	
21	1	Unid	Tomada em Barra Inter 2P+T 20A 4 tomadas	
22	1	und	Tomada barra tripla	18,47
23	1	und	Interruptor 1 tecla sps 10A Caixa Padrão	
Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	und	Disjuntor 3x30;	

2	1	und	Disjuntor 1x20		
3	1	und	Disjuntor 1x32		
4	1	und	Disjuntor 1x40		13,50
5	1	und	Disjuntor 1x15		
6	1	und	Disjuntor 2x10		39,46
7	1	und	Disjuntor 2x20		
8	1	und	Disjuntor 2x40		
9	1	und	Disjuntor 2x50		
10	1	und	Disjuntor 3x20		
11	1	und	Disjuntor 3x40		48,87
12	1	und	Disjuntor 3x50		
13	1	und	Disjuntor 3x70		
14	1	und	Disjuntor 3x100		
15	1	und	Disjuntor 3x200		

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Soquete; tipo 'cebolinha';	
2	1	unid	Soquete fluorescente; para calha;	
3	1	unid	Soquete E 40, porcelana;	
4	1	unid	Pino fêmea 10A;	4,19
5	1	unid	Pino macho 10A;	4,20
6	1	unid	Pino fêmea 20 A	8,75
7	1	unid	Pino macho 20 A	7,91
8	1	unid	Plafon PVC; soq louça E-27; 1	6,98
9	1	und	Sensor de presença parede extron	
10	1	und	Soquete Pendente	3,60
11	1	und	Plugue femea 2p+t 20A/250v	6,78

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Caixa 2x4, externa;	1,19
2	1	unid	Canaleta 20x10 c/ dupla face;	8,84
3	1	unid	Canaleta piso 60x13x2000, com dupla face;	
3	1	unid	Fita isolante; 20m;	11,20
4	1	und	Alça para cabo 16 mm	
5	1	und	Alça para cabo 25 mm	
6	1	und	Calha comercial 2x40	
7	1	und	Bucha 6mm com anel, REFORÇADA;	0,29
8	1	und	Bucha 8mm com anel, REFORÇADA;	0,47
9	1	und	Bucha 10mm com anel, REFORÇADA;	0,55
11	1	pct	Alça pref distribuição 1/0 AWG - 50mm amarela	
12	1	pct	Alça pref serviço 04AWG - 25mm	

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Pimentão	7,74

2	1	unid	Isolador olhal
---	---	------	----------------

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Lâmpada ultra Led 40W; diâmetro 11 cm (semelhante a marca kian) c/ selo INMETRO	
2	1	unid	Lâmpada Led 12w 6500k	11,90
3	1	unid	Lâmpada Led 15W 6500k	17,60
4	1	unid	Lâmpada Led tubular 18W t8 6500K	

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Rele fotocélula bivolt	
2	1	unid	Base para rele fotocélula;	
3	1	unid	Rele de nível tipo CNS; Controle de Nível CNS destinado para controle de nível com sinalização de eletrodo imerso, podendo funcionar em líquidos de diferentes condutividades. Para evitar problemas de corrosão dos eletrodos por eletrólise, os mesmos funcionam em corrente alternada da ordem de micro ampéres. Possui LED de coloração verde que sinaliza a imersão de quaisquer dos eletrodos (E1, E2 ou ambos) no líquido. Aplicação: São utilizados no controle de nível de tanques e reservatórios e na proteção de bombas submersas em poços artesianos.	
4	1	unid	Rele térmico compatível com contator de 32A;	
5	1	unid	Rele térmico compatível com contator de 25A;	
6	1	unid	Contator de 32A;	
7	1	unid	Contator de 25A;	
8	1	unid	Contator CJX1B-38 220V;	
9	1	unid	Conector perf.; médio; 16-120 x 4-35	
10	1	unid	Conector perf.; 10-95 mm	
11	1	unid	Conector perf.; 25-120 mm	
12	1	unid	Bocal porcelana e-27 conico (reforçado)	6,98
13	1	unid	Bocal porcelana E 40	
14	1	unid	Temporizador analógico	
15	1	unid	Soquete adaptador E40 para E27	

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	m	Cabo alumínio 3x16	
2	1	m	Cabo alumínio 4x25	
3	1	m	Cabo alumínio 4x16	
4	1	m	Fio 2,5mm; flexível;	2,33
5	1	m	Fio 4,0 mm, flexível	3,90
6	1	m	Fio flexível 6/mm 1KV	6,00
7	1	unid	Parafuso galvanizado 5/8 x 10	
8	1	m	Cabo aluminio isolado XLPE 1KV 25mm	
9	1	m	Cabo cobre 1kv rogado 35mm	

10	1	und	Parafuso chip 4,0x50 amarelo	
11	1	und	Parafuso chip 5,x50 amarelo vila	0,35

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Luminária pública LM 1 E-27; diâmetro mínimo 30x23; profundidade 10 cm	
2	1	unid	Braço para luminária; 1m; galvanizado;	

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Haste de aterramento 5/8" para SPDA, com conector	
2	1	m	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 40mm, Ø 1.1/4	
3	1	m	Cabo de cobre XLPE/EPR 0,6/1KV 10mm <sup>2</sup> anti-chama	
4	1	m	Cabo PP cobre XLPE 0,6/1KV 3x1,5mm <sup>2</sup> , anti-chama	
5	1	m	Condutor de cobre XLPE 1KV #10mm <sup>2</sup>	

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Caixa "CNPH" para medição	
2	1	unid	Caixa CN para comando da iluminação	
3	1	unid	Caixa de concreto 30x30x40cm, com tampa, para passagem e aterramento	

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Cabeçote de alumínio fundido Ø 1"	
2	1	unid	Contator tripolar, corrente de 50A, 500V	
3	1	unid	Conector cunha	
4	1	unid	Curva 90° em aço zincado Ø3/4"	
5	1	unid	Curva 90° em aço zincado Ø 1"	

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8"	
2	1	unid	Bucha em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto	
3	1	unid	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	
4	1	unid	Duto Corrugado 2"	
5	1	und	Grampo miguelão montado 15x50	



1	1	unid	<b>Luminária Solar Integrada, fotovoltaica, 3000 Lumens:</b> Controle remoto para escolha de modos de iluminação (mínimo 06 modos); 40 LED's; Potência LED: 30W 3000 lumens; Cor LED: 6500K; Bateria: lítio 14,8V 115,4Wh (recarregável); Autonomia: até 03 noites (sem recarregar), dependendo do modo de iluminação; Potência painel solar: policristalino 15Wp 18W; Temperatura de trabalho: -25° a 65°;
---	---	------	---


1	1	unid	<b>LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED DECORATIVA – MÁXIMA DE 120W.</b> Luminária de Iluminação Pública em LED, fluxo luminoso mínimo da luminária de 13.293 lumens e potência elétrica máxima de 120W. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Marca/Modelo de Referência: Luminária Decorativa Ilumitec Egeu (imagem ilustrativa a seguir).
---	---	------	---

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	REFLETOR LED 400W Corpo em alumínio e difusor em vidro. Possui driver incorporado. Não desbota objetos (não emite ultravioleta). Fluxo luminoso constante em toda faixa de tensão. Construção livre de mercúrio. Baixo consumo de energia. Temperatura ambiente: -5°C a 40°C. Tensão de entrada: 100V a 240V. Fator de potência: Slim, 400w. 30.000LM. Eficiência Luminosa 75 lm/W. Cor BRANCA. Temperatura de cor 6500K. Tipo de Instalação: Sobrepor. IP 67 resistente a poeira e chuva. Vida útil 25.000 Horas mínimas. 1 ano de Garantia. NÃO DIMERIZÁVEL. Uso Externo. 120° ângulo de abertura. Diâmetro: 50cm largura/36cm altura/6cm profundidade (tamanho mínimo). Produto de referência: refletor Led Slim Avant 400w	

2	1	unid	<p>Refletor LED 1000W</p> <p>Potência: 1000W</p> <p>Cor da luz: branco frio 6500k Fator de potência: &gt;0.95</p> <p>IRC: Ra &gt;80 Ra &gt;70</p> <p>Voltagem: AC 85v-265V (bi-volt)</p> <p>Fluxo luminoso: 101.000 lumens Ângulo do feixe de luz: 180°</p> <p>Vida útil: Aproximadamente 80.000 horas</p> <p>Dimensões: 57(A) x 40(L) cm</p> <p>Espessura: 8 cm</p> <p>Peso: 7200 g</p> <p>Proteção: IP68 (maior proteção contra chuva e maresia)</p> <p>Material: liga de alumínio tratado com pintura eletrostática a pó</p> <p>Itens Inclusos</p> <p>01 Refletor LED Flood Light Linear Branco Frio 1000W 01 Kit de parafusos</p>	<p>Especificações</p>
3		unid	Refletor smart eco led 400w 5500k autov	

Item	Qtd	Und	Descrição do produto	R\$ Unit
1	1	unid	Luminária pública LED, potência máxima 56W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.0000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 8.680 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES_PR", cor verde folha.	
2	1	unid	Luminária pública LED, potência máxima 63W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 9.765 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES_PR", cor verde folha.	
3	1	unid	Luminária pública LED, potência máxima 90W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 13.950 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES_PR", cor verde folha.	
Item	Qtd	Und	Descrição do produto	R\$ Unit
1	1	und	Armação rex 1x1 reforçada	
2	1	unid	ARAME GALVANIZADO 16	

3	1	unid	ARMAÇÃO SECUNDARIO 5/8		
4	1	unid	PARAFUSO MAQUINA 16X300		
5	1	unid	ABRAÇADEIRA NYLON 280X4,8MM		
6	1	m	TRILHO PARA MONTAGEM DE DISJUNTOR		
7	1	und	broca aço rapido		
8	1	m	TERMINAL DE COMPRESSÃO 35mm		

  
EMPRESA ASSINTURA E CARMBO

DATA DO ORÇAMENTO XXX DE XXXXXX 2024

10/04/2024

OBS: COTAR OS MATERIAS QUE A EMPRESA TEM A FORNECER

- MODELO ILUSTRATIVO

# ORÇAMENTO

EMPRESA: IRMÃOS SCHLOSSER LTDA

CNPJ: 12.508.983/0001-50

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	m	Fio paralelo 2x2,5mm;	4,20
2	1	m	Fio paralelo 2x4mm;	6,65
3	1	m	Fio rígido 2,5 mm	2,21
4	1	m	Fio 2x1	2,59
5	1	m	Fio 2x4	7,84
6	1	m	Fio 2x1,5	3,50
7	1	m	Cabo quadriplex 35mm	25,65
8	1	m	Cabo quadriplex 50mm	29,53
9	1	m	Fio 10,00mm flex	8,37

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Interruptor + tomada 10A; sistema externo;	19,30
2	1	unid	Interruptor + tomada 10 A	20,00
3	1	unid	Interruptor duplo + tomada 10 A	24,00
4	1	unid	Interruptor duplo	18,00
5	1	unid	Interruptor triplo	20,20
6	1	unid	Interruptor simples	11,50
7	1	unid	Interruptor + tomada sistema externo com caixa	19,30
8	1	unid	Tomada dupla 10A; sistema externo;	22,40
9	1	unid	Tomada simples 10A; sistema externo;	14,70
10	1	unid	Tomada simples 20A;	11,30
11	1	unid	Tomada dupla 20A;	22,00
12	1	unid	Tomada dupla 10A;	19,00
13	1	und	Rele foto elétrico bivolt	48,00
14	1	unid	Base para rele fotocélula;	16,00
15	1	unid	Rele falta de fase 220V;	153,00
16	1	unid	Rele de tempo; 30seg; 220V;	119,00
17	1	unid	Contator CJX 2-2510;	123,00
18	1	unid	Contator CJX 2-3210;	143,00
19	1	unid	Contator 45 A	380,00
20	1	unid	Chave boia 16 <sup>a</sup> ; sup/inf; 15A;	44,00
21	1	Unid	Tomada em Barra Inter 2P+T 20A 4 tomadas	32,00
22	1	und	Tomada barra tripla	20,80
23	1	und	Interruptor 1 tecla sps 10A Caixa Padrão	12,70
Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit

				PAG.	ASS.
1	1	und	Disjuntor 3x30;	37	45,00
2	1	und	Disjuntor 1x20		11,50
3	1	und	Disjuntor 1x32		11,50
4	1	und	Disjuntor 1x40		13,00
5	1	und	Disjuntor 1x15		11,50
6	1	und	Disjuntor 2x10		37,00
7	1	und	Disjuntor 2x20		38,00
8	1	und	Disjuntor 2x40		41,00
9	1	und	Disjuntor 2x50		41,00
10	1	und	Disjuntor 3x20		55,00
11	1	und	Disjuntor 3x40		52,00
12	1	und	Disjuntor 3x50		52,00
13	1	und	Disjuntor 3x70		85,00
14	1	und	Disjuntor 3x100		154,00
15	1	und	Disjuntor 3x200		450,00

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Soquete; tipo 'cebolinha';	1,85
2	1	unid	Soquete fluorescente; para calha;	4,60
3	1	unid	Soquete E 40, porcelana;	10,70
4	1	unid	Pino fêmea 10A;	4,25
5	1	unid	Pino macho 10A;	4,00
6	1	unid	Pino fêmea 20 A	16,60
7	1	unid	Pino macho 20 A	11,50
8	1	unid	Plafon PVC; soq louça E-27; 1	7,50
9	1	und	Sensor de presença parede extron	58,00
10	1	und	Soquete Pendente	3,80
11	1	und	Plugue femea 2p+t 20A/250v	16,6

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Caixa 2x4, externa;	6,00
2	1	unid	Canaleta 20x10 c/ dupla face;	7,80
3	1	unid	Canaleta piso 60x13x2000, com dupla face;	85,00
3	1	unid	Fita isolante; 20m;	11,50
4	1	und	Alça para cabo 16 mm	3,98
5	1	und	Alça para cabo 25 mm	4,50
6	1	und	Calha comercial 2x40	32,00
7	1	und	Bucha 6mm com anel, REFORÇADA;	0,14
8	1	und	Bucha 8mm com anel, REFORÇADA;	0,22
9	1	und	Bucha 10mm com anel, REFORÇADA;	0,30
11	1	pct	Alça pref distribuição 1/0 AWG - 50mm amarela	9,20
12	1	pct	Alça pref serviço 04AWG - 25mm	44,50

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
------	-----	------	-----------	----------

1	1	unid	Pimentão	PAG. 38	ASS. R\$ 11,80
2	1	unid	Isolador olhal		11,80

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Lâmpada ultra Led 40W; diâmetro 11 cm (semelhante a marca kian) c/ selo INMETRO	29,00
2	1	unid	Lâmpada Led 12w 6500k	8,90
3	1	unid	Lâmpada Led 15W 6500k	11,00
4	1	unid	Lâmpada Led tubular 18W t8 6500K	28,00

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Rele fotocélula bivolt	48,00
2	1	unid	Base para rele fotocélula;	16,00
3	1	unid	Rele de nível tipo CNS; Controle de Nível CNS destinado para controle de nível com sinalização de eletrodo imerso, podendo funcionar em líquidos de diferentes condutividades. Para evitar problemas de corrosão dos eletrodos por eletrólise, os mesmos funcionam em corrente alternada da ordem de micro ampéres. Possui LED de coloração verde que sinaliza a imersão de quaisquer dos eletrodos (E1, E2 ou ambos) no líquido. Aplicação: São utilizados no controle de nível de tanques e reservatórios e na proteção de bombas submersas em poços artesianos.	587,00
4	1	unid	Rele térmico compatível com contator de 32A;	152,00
5	1	unid	Rele térmico compatível com contator de 25A;	117,00
6	1	unid	Contator de 32A;	143,00
7	1	unid	Contator de 25A;	123,00
8	1	unid	Contator CJX1B-38 220V;	235,00
9	1	unid	Conector perf.; médio; 16-120 x 4-35	17,80
10	1	unid	Conector perf.; 10-95 mm	13,70
11	1	unid	Conector perf.; 25-120 mm	23,00
12	1	unid	Bocal porcelana e-27 conico (reforçado)	6,00
13	1	unid	Bocal porcelana E 40	10,70
14	1	unid	Temporizador analógico	59,00
15	1	unid	Soquete adaptador E40 para E27	9,20

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	m	Cabo alumínio 3x16	6,98
2	1	m	Cabo alumínio 4x25	16,00
3	1	m	Cabo alumínio 4x16	11,00
4	1	m	Fio 2,5mm; flexível;	2,12
5	1	m	Fio 4,0 mm, flexível	3,50
6	1	m	Fio flexível 6/mm 1KV	6,00
7	1	unid	Parafuso galvanizado 5/8 x 10	24,50
8	1	m	Cabo aluminio isolado XLPE 1KV 25mm	5,30

9	1	m	Cabo cobre 1kv rogado 35mm	PÁG. 39	ASS. 8	40,00
10	1	und	Parafuso chip 4,0x50 amarelo			0,35
11	1	und	Parafuso chip 5,x50 amarelo vila			0,45

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Luminária pública LM 1 E-27; diâmetro mínimo 30x23; profundidade 10 cm	112,00
2	1	unid	Braço para luminária; 1m; galvanizado;	52,00

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Haste de aterramento 5/8" para SPDA, com conector	53,80
2	1	m	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 40mm, Ø 1.1/4	4,70
3	1	m	Cabo de cobre XLPE/EPR 0,6/1KV 10mm <sup>2</sup> anti-chama	9,00
4	1	m	Cabo PP cobre XLPE 0,6/1KV 3x1,5mm <sup>2</sup> , anti-chama	5,10
5	1	m	Condutor de cobre XLPE 1KV #10mm <sup>2</sup>	9,50

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Caixa "CNPH" para medição	263,00
2	1	unid	Caixa CN para comando da iluminação	263,00
3	1	unid	Caixa de concreto 30x30x40cm, com tampa, para passagem e aterramento	84,00

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Cabeçote de alumínio fundido Ø 1"	3,50
2	1	unid	Contator tripolar, corrente de 50A, 500V	227,00
3	1	unid	Conector cunha	25,00
4	1	unid	Curva 90° em aço zincado Ø3/4"	23,00
5	1	unid	Curva 90° em aço zincado Ø 1"	30,00

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8"	6,80
2	1	unid	Bucha em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto	2,59
3	1	unid	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	0,61
4	1	unid	Duto Corrugado 2"	7,70
5	1	und	Grampo miguelão montado 15x50	3,50

1	1	unid	<b>Luminária Solar Integrada, fotovoltaica, 3000 Lumens:</b> Controle remoto para escolha de modos de iluminação (mínimo 06 modos); 40 LED's; Potência LED: 30W 3000 lumens; Cor LED: 6500K; Bateria: lítio 14,8V 115,4Wh (recarregável); Autonomia: até 03 noites (sem recarregar), dependendo do modo de iluminação; Potência painel solar: policristalino 15Wp 18W; Temperatura de trabalho: -25° a 65°;	367,00
---	---	------	---	--------

1	1	unid	<b>LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED DECORATIVA – MÁXIMA DE 120W.</b> Luminária de Iluminação Pública em LED, fluxo luminoso mínimo da luminária de 13.293 lumens e potência elétrica máxima de 120W. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Marca/Modelo de Referência: Luminária Decorativa Ilumitec Egeu (imagem ilustrativa a seguir).	800,00
---	---	------	---	--------

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit
1	1	unid	REFLETOR LED 400W Corpo em alumínio e difusor em vidro. Possui driver incorporado. Não desbota objetos (não emite ultravioleta). Fluxo luminoso constante em toda faixa de tensão. Construção livre de mercúrio. Baixo consumo de energia. Temperatura ambiente: -5°C a 40°C. Tensão de entrada: 100V a 240V. Fator de potência: Slim, 400w. 30.000LM. Eficiência Luminosa 75 lm/W. Cor BRANCA. Temperatura de cor 6500K. Tipo de Instalação: Sobrepor. IP 67 resistente a poeira e chuva. Vida útil 25.000 Horas mínimas. 1 ano de Garantia. NÃO DIMERIZÁVEL. Uso Externo. 120° ângulo de abertura. Diâmetro: 50cm largura/36cm altura/6cm profundidade (tamanho mínimo). Produto de referência: refletor Led Slim Avant 400w	390,00



2	1	unid	<p>Refletor LED 1000W</p> <p>Potência: 1000W</p> <p>Cor da luz: branco frio 6500k Fator de potência: &gt;0.95</p> <p>IRC: Ra &gt;80 Ra &gt;70</p> <p>Voltagem: AC 85v-265V (bi-volt)</p> <p>Fluxo luminoso: 101.000 lumens Ângulo do feixe de luz: 180°</p> <p>Vida útil: Aproximadamente 80.000 horas</p> <p>Dimensões: 57(A) x 40(L) cm</p> <p>Espessura: 8 cm</p> <p>Peso: 7200 g</p> <p>Proteção: IP68 (maior proteção contra chuva e maresia)</p> <p>Material: liga de alumínio tratado com pintura eletrostática a pó</p> <p>Itens</p> <p>01 Refletor LED Flood Light Linear Branco Frio 1000W 01 Kit de parafusos</p>	820,00
3		unid	Refletor smart eco led 400w 5500k autov	

Item	Qtd	Und	Descrição do produto	RS Unit
1	1	unid	Luminária pública LED, potência máxima 56W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.0000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 8.680 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES_PR", cor verde folha.	520,00
2	1	unid	Luminária pública LED, potência máxima 63W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 9.765 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES_PR", cor verde folha.	680,00
3	1	unid	Luminária pública LED, potência máxima 90W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 13.950 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES_PR", cor verde folha.	750,00
Item	Qtd	Und	Descrição do produto	RS Unit
1	1	und	Armação rex 1x1 reforçada	27,00
2	1	unid	ARAME GALVANIZADO 16	23,00

				PAG.	ASS.
3	1	unid	ARMAÇÃO SECUNDARIO 5/8	42	\$ 27,00
4	1	unid	PARAFUSO MAQUINA 16X300		6,00
5	1	unid	ABRAÇADEIRA NYLON 280X4,8MM		0,40
6	1	m	TRILHO PARA MONTAGEM DE DISJUNTOR		21,00
7	1	und	broca aço rápido 10mm		27,00
8	1	m	TERMINAL DE COMPRESSÃO 35mm		5,80

DATA DO ORÇAMENTO: 05 DE ABRIL 2024

*Abimato Sellen*  
EMPRESA ASSINTURA E CARMO

OBS: COTAR OS MATERIAS QUE A EMPRESA TEM A FORNECER

- **MODELO ILUSTRATIVO**



Portal do Cidadão | Roubouca Webmail | Controle de caixa | 2024 | Trêto | Iniciar Login | PÁG. | Freqüência 25 mm | Cabo Fio Flexível | FIO SOLIDO 2.50MM | Cabo Fio Flexível

csadobeletricitasc.com.br/cabo-fio-2x4-00mm-1kvrp/780?ce=toite+12kxost+d=AlMOCORCKWYFZLubkChjonusAarHqB4 My-Ins-L4sgibocstgtrwawvovr

OP Webmail | Portal do Cidadão | Site | Sistema Espco | Pa. | Município de Niece. | eAtos | Consulta Regularida | 2022 | Trêto | Fome | Legislação de Fome | Portal da Nota Fiscal | Todos os favoritos

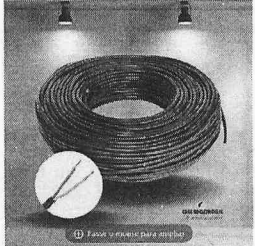
**CASA DO ELETRICISTA**  
Tudo em material eletrônico

Atendimento | Entrar | Carrinho

MENU | Material Elétrico | Luminárias | Cabos | Lâmpadas | Câmeras e Alarmas | Chaves e Ferramentas | Exaustores e Ventiladores | Iluminação de Natal

Página Inicial | Fios e Cabos Elétricos | Cabo PP

Cabo **Cabo Fio Flexível PP 2X4mm² 2 vias - metro**  
Cód. do Produto: 780



De: R\$ 9,90  
Por: **R\$ 6,69**

As formas de pagamento

- 1x de R\$ 6,69 no cartão de crédito
- R\$ 6,49 à vista no boleto ou pix (3% Desconto)  
Economize R\$ 0,20

QUANTIDADE: 1

**COMPRAR**

Calcular Frete e Preço | Digite seu CEP | **Calcular Frete**

WhatsApp

Descrição do Produto

Cabo Fio Flexível PP 2X4mm² 2 vias - metro

Portal do Cidadão | Roubouca Webmail | Controle de caixa | 2024 | Trêto | Iniciar Login | PÁG. | Freqüência 25 mm | Fio Sólido 2.50mm | FIO SOLIDO 2.50MM | FIO SOLIDO 2.50MM

baratadoosul.com.br/fio-solido-2-50mm-preto-mt?utm\_source=google&utm\_medium=Shopping&utm\_campaign=fio-solido-2-50mm-preto-mt&utm\_source=baratadoosul&utm\_medium=Shopping&utm\_campaign=fio-solido-2-50mm-preto-mt&utm\_source=baratadoosul&utm\_medium=Shopping&utm\_campaign=fio-solido-2-50mm-preto-mt

OP Webmail | Portal do Cidadão | Site | Sistema Espco | Pa. | Município de Niece. | eAtos | Consulta Regularida | 2022 | Trêto | Fome | Legislação de Fome | Portal da Nota Fiscal | Todos os favoritos

**BARATÃO DO SUL**

Faça uma pesquisa...

Atacado e Varejo | Ar e Ventilação | Automação | Banheiro | Eletrônicos | Ferramentas | Iluminação | Material Elétrico

FIO SOLIDO 2.50MM PRETO (MT)



SOLIDO

**SOLIDO 2,50MM**

Modelo: 050262

De: R\$ 3,96  
Por: **R\$ 2,96**

Por R\$ 3,12  
no cartão de crédito  
ou R\$ 0,82 sem juros

Adicionar ao carrinho

Calcular o frete

Portal do Cidadão | Roubouca Webmail | Controle de caixa | 2024 | Trêto | Iniciar Login | PÁG. | Freqüência 25 mm | Fio Sólido 2.50mm | FIO SOLIDO 2.50MM | FIO SOLIDO 2.50MM

superbem.com.br/fio-solido-2-50mm-preto-mt

OP Webmail | Portal do Cidadão | Site | Sistema Espco | Pa. | Município de Niece. | eAtos | Consulta Regularida | 2022 | Trêto | Fome | Legislação de Fome | Portal da Nota Fiscal | Todos os favoritos

**Superbem SBLAR**

sem-visão, identifique-se para fazer pedidos

Produtos | Meu Perfil | Minha Conta

Acabamentos | Elétrico | Ferragem | Hidráulico | Material Bruto | Tintas

**Venha conferir nossas novidades!**  
Chuveiros elétricos, pressurizadores e aquecedores a gás  
LORENZETTI

Newsletter

Sobre a loja

Fio Sólido 2,5mm Br

Modelo: 050260

De: R\$ 4,96  
Por: **R\$ 3,86**

**Comprar**

Calcular o frete

PÁG. 45  
ASS. 8

Portal de Cobalto - Fundação Nacional - Controle de acesso - 2024 | Tello - Iniciar | Login - R\$10 - Google - Cabo Plastichumbo

Notificações bloqueadas: queroquero.com.br/cabo-plastichumbo-2x1/p/ndia-139116.html#id=Alm8OgpnGh75etL6EfcadXS3UxUxQZ2L4F6NDVBY6u0b7p0u4v

Portal de Cobalto - Site - Sistema Exter - Pa - Município de Merce - Atos - Consulta Registra - 2022 | Tello - Home - Legislação de Prea - Portal de Toda Foca - Iniciar

**Palavra** A ÚNICA REDE DE LOJAS QUE GARANTE SEU PRODUTO DE GRÇA SE ENTREGA ATRASAR!

LOJA ENTREGA - QUANTO MAIS QUANTO - SIMPLIS SEM ANUENTE - ESTOQUE E VESTIGIÁRIO - FAÇA CONOSCO - MAIS PREÇOS

QUERO QUERO - ENTRE OU CADASTRE-SE - MEUS FAVORITOS

DEPARTAMENTOS: CONSTRUÇÃO, FERRAMENTAS, ELETRODOMÉSTICOS, CELULARES, DECORAÇÃO, ORGANIZAÇÃO, MÓVEIS, JARDIM, TVS E ÁUDIO, ELETROPORTÁTEIS, CAMA MESA E BANHO

**Cabo Plastichumbo 2x1**

R\$ 1,99 /m

Está em R\$ 1,99 no Cartão Quero-Quero

1 Metro - R\$ 1,99

COMPRAR

Portal de Cobalto - Fundação Nacional - Controle de acesso - 2024 | Tello - Iniciar | Login - R\$10 - Google - Cabo Plastichumbo

Notificações bloqueadas: fujison.com.br/fio-pp-2x1-0

Portal de Cobalto - Site - Sistema Exter - Pa - Município de Merce - Atos - Consulta Registra - 2022 | Tello - Home - Legislação de Prea - Portal de Toda Foca - Iniciar

**Fujison** 26 ANOS

CORDAS, TECLAS, ÁUDIO, SOPRO, PERCUSSÃO, ACESSÓRIOS

Home > Áudio > Cabos > FIO PP 2X1,0

**FIO PP 2X1,0**

Modelo: FIO PP 2X1,0

RS 4,00

R\$ 3,60 se você não tem o produto

COMPRAR

Adicionar a lista de presentes

Adicionar aos favoritos

Calcular

Portal de Cobalto - Fundação Nacional - Controle de acesso - 2024 | Tello - Iniciar | Login - R\$10 - Google - Cabo Fio Flexível

Notificações bloqueadas: casa-do-eletricista.com.br/cabo-fio-flexivel-pp-2x4mm-2-vias/p/740716841123.html#id=Alm8OgpnGh75etL6EfcadXS3UxUxQZ2L4F6NDVBY6u0b7p0u4v

Portal de Cobalto - Site - Sistema Exter - Pa - Município de Merce - Atos - Consulta Registra - 2022 | Tello - Home - Legislação de Prea - Portal de Toda Foca - Iniciar

**CASA DO ELETRICISTA** Tudo em material elétrico!

Material Elétrico, Luminárias, Cabos, Lâmpadas, Câmeras e Acessórios, Chuveiros e Tomadas, Exaustores e Ventiladores, Instalação de Neta

Página Inicial > Fios e Cabos Elétricos > Cabo PP

**Cabo Fio Flexível PP 2X4mm² 2 vias - metro**

Cod. da Produto: 740716841123

R\$ 6,69

1x de R\$ 6,69 no cartão de crédito

R\$ 6,49 à vista no boleto ou pix (3% Desconto) Economiza R\$ 0,20

QUANTIDADE: 1

COMPRAR

Calcular Frete e Prazo

Calcular Frete


WhatsApp



Portal do Cidadão - M... | Facebook | WhatsApp | Correios de cadastre... | 2024 | Tello | Iniciar Login | RR - FRASE | Cabo quadruplex 35mm | Cabo de alumínio Quadri...

3R

FAÇA SEU PEDIDO, PROVE COM 11% E RECEBA DESCONTOS EXCLUSIVOS!



**Cabo de alumínio Quadriplex 3x35mm+35mm XLPE PvCz/Vm com neutro nu**

Marca: INTELLI

**R\$ 24,90**

até de sem juros

R\$ 24,15 no boleto

1 **COMPRAR**

1x de R\$ 24,90 sem juros  
2x de R\$ 12,45 sem juros  
3x de R\$ 8,30 sem juros  
4x de R\$ 6,22 sem juros  
5x de R\$ 5,39  
6x de R\$ 4,55

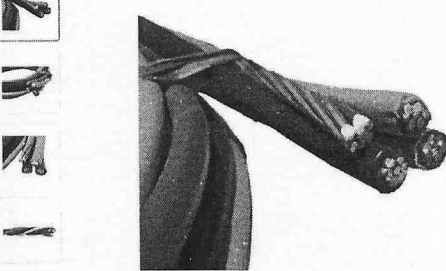
PAGAR ...  
7x de R\$ 2,50  
8x de R\$ 2,50  
9x de R\$ 2,15  
10x de R\$ 2,67  
11x de R\$ 2,64  
12x de R\$ 2,45

Portal do Cidadão - M... | Facebook | WhatsApp | Correios de cadastre... | 2024 | Tello | Iniciar Login | RR - FRASE | Cabo quadruplex 35mm | Cabo de alumínio Quadri...

pegue já seu cupom | Tudo pro autônomo | retire na loja | baixe o superapp

**MAGALU**

**Cabo alumínio multiplex quadruplex 35mm - 1 metro - INTELLI**



**R\$ 57,84** no Pix (3% no boleto)

Quantidade de crédito disponível: R\$ 145.956,2

**COMPRAR ASSIM**

**ADICIONAR À SAZULA**

Calcula frete e prazo

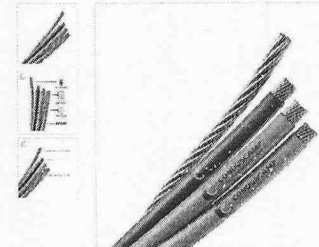
Informações da Loja: Bichuette Painéis (Loja Magalu)

Portal do Cidadão - M... | Facebook | WhatsApp | Correios de cadastre... | 2024 | Tello | Iniciar Login | RR - FRASE | Cabo quadruplex 30mm | Cabo de alumínio Quadri...

Seja bem-vindo! (19) 3730-3399 | Fale conosco

**CONDUSCAMP**

**CABOS DE ALUMÍNIO** | CABOS DE COBRE



**CABO ALUMÍNIO QUADRUPLEX COLORIDO 3X50,00 MM² + NEUTRO NÚ 50,00 MM²**

VENDIDO POR METRO

CONDUSCAMP

\*METRAGEM TOTAL A COMPRAR (M):

CORTADO EM LANCES DE:

Estoque TOTAL de 3936 metros e maior lance SEM EMENHA desde produto de 1600 metros.

**R\$ 25,64** ou R\$ 24,87 no boleto bancário (3,00% de desconto)

**ADICIONAR AO CARRINHO**

Calcula frete e prazo:  **OK**

Entendi





Portal do Cidadão - Roubado de Veículo - Controle de acesso - 2024 Tello - Internet - Login - FR - FRUIT - Interceptor + Tomada - Interceptor Simples

produto.mercado livre.com.br/MLB-352335895-interceptor-simples-tomada-10a-sistema-x-branco\_M?mtst\_toc=18556393&utm\_source=google\_shopping&utm\_medium=campaign

mercado livre

Buscar em português, francês e inglês

CEP: 01000-000

Interceptor Simples - Tomada 10a Sistema X Branco

R\$ 19,24

Envio para todo o país

Cor: Azul claro

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade

Comprar

Adicionar aos favoritos

Produtos relacionados

Portal do Cidadão - Roubado de Veículo - Controle de acesso - 2024 Tello - Internet - Login - FR - FRUIT - Interceptor + Tomada - Interceptor Simples

magalu.com.br/interceptor-tomada-sistema-x-caixa-sobrepoe-externo-10a-n-d?utm\_source=google\_shopping&utm\_medium=campaign

pegue já seu cupom

Tudo pro outono

retire na loja

baixe o superapp

magalu

Interceptor C/ Tomada Sistema X Caixa Sobrepor Externo 10a - N/D

R\$ 19,21 no Pix

Comprar agora

Adicionar aos favoritos

Informações da Loja

MIXJAM Loja Magalu

Portal do Cidadão - Roubado de Veículo - Controle de acesso - 2024 Tello - Internet - Login - FR - FRUIT - Interceptor + Tomada - Conjunto Com 01 Interceptor Simples + Tomada 10a Home Blux Cor Branco

mercado livre

Buscar em português, francês e inglês

Conjunto Com 01 Interceptor Simples + Tomada 10a Home Blux Cor Branco

R\$ 16,37

Envio para todo o país

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade

Comprar

Adicionar aos favoritos

12cm

8cm

Opções de compra







Shopee > Eletrodoméstios > Fiação e Circuitos Elétricos > Tomadas Elétricas e Extensões > Tomada Interruptor Sobrepôr com caixa externa Pluzie sistema X

### Tomada Interruptor Sobrepôr com caixa externa Pluzie sistema X

4.9 ★★★★★ 666 Avaliações 4mil Visualizações

**R\$14,75**

Modelo: Compre o que você quer - Modelo Shopee

Frete: Frete Para São Paulo, São Paulo - Frete: R\$7,18 - Compre R\$19,00 na loja e ganhe frete grátis em pedidos com cupom

Modelo: Interruptor 1 boca simples - Interruptor 1 boca simples

Interruptor 1 boca simples

Interruptor 2 boca simples

Interruptor 3 boca simples

Interruptor 4 boca simples

Interruptor 5 boca simples

Interruptor 6 boca simples

Interruptor 7 boca simples

Interruptor 8 boca simples

Interruptor 9 boca simples

Interruptor 10 boca simples

Interruptor 11 boca simples

Interruptor 12 boca simples

Interruptor 13 boca simples

Interruptor 14 boca simples

Interruptor 15 boca simples

Interruptor 16 boca simples

Interruptor 17 boca simples

Interruptor 18 boca simples

Interruptor 19 boca simples

Interruptor 20 boca simples

Interruptor 21 boca simples

Interruptor 22 boca simples

Interruptor 23 boca simples

Interruptor 24 boca simples

Interruptor 25 boca simples

Interruptor 26 boca simples

Interruptor 27 boca simples

Interruptor 28 boca simples

Interruptor 29 boca simples

Interruptor 30 boca simples

Interruptor 31 boca simples

Interruptor 32 boca simples

Interruptor 33 boca simples

Interruptor 34 boca simples

Interruptor 35 boca simples

Interruptor 36 boca simples

Interruptor 37 boca simples

Interruptor 38 boca simples

Interruptor 39 boca simples

Interruptor 40 boca simples

Interruptor 41 boca simples

Interruptor 42 boca simples

Interruptor 43 boca simples

Interruptor 44 boca simples

Interruptor 45 boca simples

Interruptor 46 boca simples

Interruptor 47 boca simples

Interruptor 48 boca simples

Interruptor 49 boca simples

Interruptor 50 boca simples

Interruptor 51 boca simples

Interruptor 52 boca simples

Interruptor 53 boca simples

Interruptor 54 boca simples

Interruptor 55 boca simples

Interruptor 56 boca simples

Interruptor 57 boca simples

Interruptor 58 boca simples

Interruptor 59 boca simples

Interruptor 60 boca simples

Interruptor 61 boca simples

Interruptor 62 boca simples

Interruptor 63 boca simples

Interruptor 64 boca simples

Interruptor 65 boca simples

Interruptor 66 boca simples

Interruptor 67 boca simples

Interruptor 68 boca simples

Interruptor 69 boca simples

Interruptor 70 boca simples

Interruptor 71 boca simples

Interruptor 72 boca simples

Interruptor 73 boca simples

Interruptor 74 boca simples

Interruptor 75 boca simples

Interruptor 76 boca simples

Interruptor 77 boca simples

Interruptor 78 boca simples

Interruptor 79 boca simples

Interruptor 80 boca simples

Interruptor 81 boca simples

Interruptor 82 boca simples

Interruptor 83 boca simples

Interruptor 84 boca simples

Interruptor 85 boca simples

Interruptor 86 boca simples

Interruptor 87 boca simples

Interruptor 88 boca simples

Interruptor 89 boca simples

Interruptor 90 boca simples

Interruptor 91 boca simples

Interruptor 92 boca simples

Interruptor 93 boca simples

Interruptor 94 boca simples

Interruptor 95 boca simples

Interruptor 96 boca simples

Interruptor 97 boca simples

Interruptor 98 boca simples

Interruptor 99 boca simples

Interruptor 100 boca simples

Compartilhar: WhatsApp, Facebook, Messenger, Email

Favoritar (677)

Quantidade: 1 | 166 peças disponíveis

Adicionar ao Carrinho | Comprar Agora

**GARANTIA SHOPEE** - Garantia para produtos de qualidade de venda direta para o consumidor final, com cobertura de até 30 dias.

pegue já seu cupom Tudo pro outono retire na loja caixa o superapp

MIXJAM Loja Mixjam

### Interruptor C/ Tomada Sistema X Sobrepôr Externo 10a - N/D

4.9 ★★★★★ 666 Avaliações 4mil Visualizações

**R\$19,21** no PIX

Cartão de crédito: R\$ 19,80 (até 10x de R\$ 1,98)

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

Calcular frete e prazo

Informações da Loja

**MIXJAM** Loja Mixjam

Shopee > Eletrodoméstios > Fiação e Circuitos Elétricos > Tomadas Elétricas e Extensões > Tomada Interruptor Sobrepôr com caixa externa Pluzie sistema X

### Tomada Interruptor Sobrepôr com caixa externa Pluzie sistema X

4.9 ★★★★★ 666 Avaliações 4mil Visualizações

**R\$11,60**

Modelo: Compre o que você quer - Modelo Shopee

Frete: Frete Para São Paulo, São Paulo - Frete: R\$7,18 - Compre R\$19,00 na loja e ganhe frete grátis em pedidos com cupom

Modelo: Interruptor 1 boca simples - Interruptor 1 boca simples

Interruptor 1 boca simples

Interruptor 2 boca simples

Interruptor 3 boca simples

Interruptor 4 boca simples

Interruptor 5 boca simples

Interruptor 6 boca simples

Interruptor 7 boca simples

Interruptor 8 boca simples

Interruptor 9 boca simples

Interruptor 10 boca simples

Interruptor 11 boca simples

Interruptor 12 boca simples

Interruptor 13 boca simples

Interruptor 14 boca simples

Interruptor 15 boca simples

Interruptor 16 boca simples

Interruptor 17 boca simples

Interruptor 18 boca simples

Interruptor 19 boca simples

Interruptor 20 boca simples

Interruptor 21 boca simples

Interruptor 22 boca simples

Interruptor 23 boca simples

Interruptor 24 boca simples

Interruptor 25 boca simples

Interruptor 26 boca simples

Interruptor 27 boca simples

Interruptor 28 boca simples

Interruptor 29 boca simples

Interruptor 30 boca simples

Interruptor 31 boca simples

Interruptor 32 boca simples

Interruptor 33 boca simples

Interruptor 34 boca simples

Interruptor 35 boca simples

Interruptor 36 boca simples

Interruptor 37 boca simples

Interruptor 38 boca simples

Interruptor 39 boca simples

Interruptor 40 boca simples

Interruptor 41 boca simples

Interruptor 42 boca simples

Interruptor 43 boca simples

Interruptor 44 boca simples

Interruptor 45 boca simples

Interruptor 46 boca simples

Interruptor 47 boca simples

Interruptor 48 boca simples

Interruptor 49 boca simples

Interruptor 50 boca simples

Interruptor 51 boca simples

Interruptor 52 boca simples

Interruptor 53 boca simples

Interruptor 54 boca simples

Interruptor 55 boca simples

Interruptor 56 boca simples

Interruptor 57 boca simples

Interruptor 58 boca simples

Interruptor 59 boca simples

Interruptor 60 boca simples

Interruptor 61 boca simples

Interruptor 62 boca simples

Interruptor 63 boca simples

Interruptor 64 boca simples

Interruptor 65 boca simples

Interruptor 66 boca simples

Interruptor 67 boca simples

Interruptor 68 boca simples

Interruptor 69 boca simples

Interruptor 70 boca simples

Interruptor 71 boca simples

Interruptor 72 boca simples

Interruptor 73 boca simples

Interruptor 74 boca simples

Interruptor 75 boca simples

Interruptor 76 boca simples

Interruptor 77 boca simples

Interruptor 78 boca simples

Interruptor 79 boca simples

Interruptor 80 boca simples

Interruptor 81 boca simples

Interruptor 82 boca simples

Interruptor 83 boca simples

Interruptor 84 boca simples

Interruptor 85 boca simples

Interruptor 86 boca simples

Interruptor 87 boca simples

Interruptor 88 boca simples

Interruptor 89 boca simples

Interruptor 90 boca simples

Interruptor 91 boca simples

Interruptor 92 boca simples

Interruptor 93 boca simples

Interruptor 94 boca simples

Interruptor 95 boca simples

Interruptor 96 boca simples

Interruptor 97 boca simples

Interruptor 98 boca simples

Interruptor 99 boca simples

Interruptor 100 boca simples

Compartilhar: WhatsApp, Facebook, Messenger, Email

Favoritar (677)

Quantidade: 1 | 166 peças disponíveis

Adicionar ao Carrinho | Comprar Agora

**GARANTIA SHOPEE** - Garantia para produtos de qualidade de venda direta para o consumidor final, com cobertura de até 30 dias.

PAG. 54 ASS. 8

amazon.com.br

Clientes que visualizaram este item também visualizaram

- Caixa de Sobrepôr com 2 Tomadas 2P+T 20A 250V Transmonta LizFlex Branca R\$22,90
- Tramontina Caixa de Sobrepôr com 1 Tomada Vertical 2P+T 20A 250V LizFlex R\$13,36
- Conjunto 1 Tomada 10A Ilumi Slim Box - ISB002 R\$13,36

**Tramontina Caixa de Sobrepôr 1 Tomada 250 V LizFlex Branca**

Visite a Loja Mobly

Visite a Loja Mobly

66 | Pesquisar nesta página

Placa de 100 lâmpadas na mais recente

Promção: Mais por Menos: Até 18% off em 10 itens. Comparar itens disponíveis

Parcelamento e Segurança Estoque por Amazon Política de devolução

Marca: Mobly  
Cor: Branco  
Tensão: 110/220  
Amperagem: 10 Amperes

Oferta GRATUITA: Terça-feira, 16 de Abril no seu primeiro pedido

Entregue grátis em 1 dia

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

JNX

Conjunto 1 Tomada 10A - Ilumi Slim Box - ISB002

SKU: ISB002

R\$13,36

em até 12x de R\$1,11 sem juros

Mais formas de pagamento

COMPRAR

MEIOS DE PAGAMENTO

Calcular

DESCRISÃO

Linha de Sobrepôr - Ilumi Slim Box

Conjunto Completo com:

- 1 Placa Sobrepôr para 10A
- 1 Módulo de Tomada 10A
- 2 Parafusos

ENTENDI

mercado livre

Tomada Simples 20A Ideal Pluzle

R\$12,98

Envio para todo o país

Cor: Branco

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade

COMPRAR

O que você procura na Leroy Merlin?

Departamentos Seleção de Cupons Tendências Ofertas Privates Dicas Serviços Para empresas Programa de Fidelidade

Home > Eletrodomésticos > Tomadas e Interruptores > Tomadas > Pluzie 2 Seções De To.

### Pluzie 2 Seções De Tomada 20a Com Placa

Lista de Favoritos

**R\$ 8,60 /cada**  
R\$ 8,60 em até 12x de R\$ 0,72 sem juros  
Webcontinental Marketplace - Demais lojas

Calcule seu frete

Ex: 09023-500

**R\$ 8,60 cada** + frete  
**R\$ 8,60 cada** + frete

Shopee

Busque na Shopee

Shopee > Eletrodomésticos > Peças e Circuitos Elétricos > Tomadas Elétricas e Interruptores > Tomada dupla linha facil 20A Pluzie Ideal

### Tomada dupla linha facil 20A Pluzie Ideal

4.9 ★★★★★ 79 Avaliações 247 Vendedores

**R\$14,50**

Atacado: Compre e ganhe Mercado Shopee

Frete: 0x Frete Fixo São Paulo, São Paulo Frete: R\$7,18  
Compre R\$10,00 na loja e ganhe Frete grátis usando o cupom

Quantidade: 1 + 49 preços disponíveis

Adicionar ao Carrinho Comprar Agora

**GARANTIA SHOPEE** Faça sua compra com segurança e tranquilidade. Confira as condições de garantia aqui.

Compartilhar Favoritar (91)

A2 Soluções e Varejo

Shopee

Busque na Shopee

Shopee > Eletrodomésticos > Peças e Circuitos Elétricos > Tomadas Elétricas e Interruptores > Tomada Dupla Com Placa 2P 10A 110/220V Linha Lissé Apcio

### Tomada Dupla Com Placa 2P 10A 110/220V Linha Lissé Apcio

4.9 ★★★★★ 452 Avaliações 4,7mil Vendedores

**R\$13,99**

Atacado: 0x Frete Fixo R\$13,70 Mega Store

Frete: 0x Frete Fixo São Paulo, São Paulo Frete: R\$7,18  
Compre R\$10,00 na loja e ganhe Frete grátis usando o cupom

Quantidade: 1 + 1899 preços disponíveis

Adicionar ao Carrinho Comprar Agora

**GARANTIA SHOPEE** Faça sua compra com segurança e tranquilidade. Confira as condições de garantia aqui.

Compartilhar Favoritar (628)

HOOMES\_VARIEDADES

magalu

### Tomada Dupla Padrão 10A - 250V - Veltra

Preço: R\$ 6,69/mês



Comprar Agora


Adicionar à Lista

Informações da Loja: Galeria Da Pele, Louisa Mariana

amazon.com.br

### Relé Fotoelétrico Temporizador Microcontrolado 110V 220V Bivolt Exatron RTTOMP

Preço: R\$ 65,00



Comprar Agora


Adicionar à Lista

Informações da Loja: DFX FERRAMENTAS, Louisa Mariana

magalu

### Rele fotocontrolador luxon micr t2Infmrar gte 10kv 127/220v 5060hz fdesligado - EXATRON

Preço: R\$ 44,91/mês



Comprar Agora

Adicionar à Lista

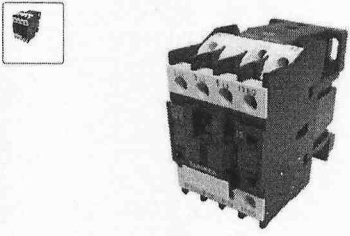
Informações da Loja: DFX FERRAMENTAS, Louisa Mariana





magalu

### Contator Tripolar 25A mais 1Na Bobina 220v - Lukma



Verificado por **Acessa**  
Entregado por **magalu**  
2ª Melhor Preço em Loja Física (com base em preço e entrega) **Contar**

**R\$ 130,95** no Pix  
ou R\$ 135,00 em 3x de R\$ 45,00 sem juros

Cartão de crédito  
até R\$ 1200  
até R\$ 1200

**COMPRAR AGORA**  
**ADICIONAR À SAZELA**

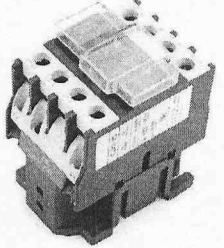
Contar frete e prazo

Informações da Loja

Agroservice

mercado livre

### Contator Elétrico Industrial De Alta Sensibilidade Cjx2-2510



**R\$ 124,42** com CEP  
em 4x de R\$ 31,10 sem juros  
Valor médio de pagamento

**COMPRAR INTERNACIONAL**

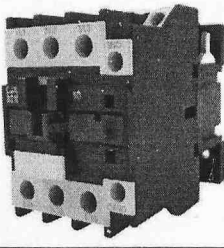
Preço internacional grátis

Trilocalização  
imposto de importação: **R\$ 0,00**  
ICMS: **R\$ 25,00**  
Frete grátis  
Mais informações

Estoque disponível

mercado livre

### Contator Tripolar De Potência 32a Jng Cjx2-3210 380v



**R\$ 164,45**  
em 12x de R\$ 13,70

Frete grátis

Último disponível!

**Comprar**  
Adicionar à sacolinha

mercado livre

Contador 3210 M7 220v 50/60hz Contador Tripolar +1na

R\$ 130

R\$ 99

R\$ 164

Cjk2-3210 M7 220v 50/60hz Contador Tripolar +1na

R\$ 149,99

em 4x R\$ 37,50 sem juros

Comprar

magalu

Contador Tripolar CJX1B 45A 220VCA AUXILIARES 2NA+2NF (Carga máxima 9A) - JNG

R\$ 300,70

em 4x R\$ 75,18 sem juros

Comprar agora

Adicionar à sacola

Mec-Tronic Eletromar

CMW550 Contador Tripolar 220/380Vca - 50/60Hz 50A unidade (E90733)

R\$ 279,07

em 4x R\$ 69,77 sem juros

Adicionar ao carrinho

Calcular frete e prazo

Calcular

mercado LIVRE

Confira o envio para o seu endereço

Chave Boia Elétrica Para Bomba De Água - Margirius 15a

R\$ 36,90

Chave Boia Elétrica Para Bomba De Água - Margirius 15a

R\$ 33,90

Chave Boia Elétrica Para Bomba De Água - Margirius 15a

R\$ 33,90

Chave Boia Elétrica Para Bomba De Água - Margirius 15a

R\$ 30,40

Chave Boia Elétrica Para Bomba De Água - Margirius 15a

R\$ 33,90

Shopee

CHAVE BOIA ESFERA ELETRICA 15A 1,20 METROS SUP/INF MARGIRIUS CB-2012

R\$41,28

Frete: São Paulo, São Paulo

Frete: R\$5,00

Frete grátis com coupon

Quantidade: 1

Indicador de Qualidade

Garantia Shopee

Frete grátis acima de R\$19

Eletrica Bichuette

amazon

CONECT

Kit Torres De Tomadas Automática 2 Tom 20A 2US 80A e 3US

Régua de Tomada Quintupla de 20A Cinza Claro Margirius 2P+T Com Inmetro

Marca: Margirius

R\$ 26,00

-10% R\$ 26,00

Capacidade elétrica: 20A em 127/220V; Potência máxima: 2500W em 127V e 5000W em 220V. Produtos Certificados pelo INMETRO em respeito ao SEGURANÇA pelo organismo de certificação Bureau Veritas (BV) CERTIFIED. Atenção ao padrão brasileiro de plugues e tomadas INR 14134.

Frete grátis com este produto

COOBU

Tomada inteligente WiFi, Smart Plug Sem Fio Domestica Multifuncional...

R\$ 26,00

Entrega: 12 de Abril

Em estoque

Adicionar ao Carrinho

Comprar agora

**LEROY MERLIN** O que você procura na Leroy Merlin?

Departamentos Seleção de Cupons Tendências Ofertas Projetos Dias Serviços Para empresas Programa de fidelidade

Régua Para Extensão Com 4 Tomadas De 3 Pinos 20a Kahel - Branco

RS R\$ 27,90 /cada

R\$ 23,00 em até 12x de R\$ 2,30 sem juros

Formas de pagamento: **Meu cartão - Débito - Débito em Cartão**

Acumule 27 pontos levando este produto agora

Comprar e pagar com

Calcule seu frete

Ex: 00000-000

R\$ 23,00 cada + frete

R\$ 27,90 cada + frete

Shopee

Tomada em Barra Tripla ou quádrupla 3 ou 4 Saídas para 10A ou 20 Amperes Pino Grosso ou Fino Universal! Padrão Novo ou Antigo

R\$23,89

Frete São Paulo, São Paulo

Frete R\$15,00

R\$23,89 em duas parcelas de R\$11,94

Tomada em Barra Tripla ou quádrupla

Quantidade 1

300 pessoas disponíveis

Frete GRÁTIS acima de R\$19

Garantia Shopee

3E Nacional e Importados

amazon.com.br

Adaptador L Multilaser De Energia Novo Padrão 4 Tomadas - W1246, Branco

R\$31,90

Entregue em 11-17 Quinta-feira, 18 de Abril

Em estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao Carrinho

Comprar Agora

Adaptador novo padrão brasileiro 20A 1

Material plástico e componentes de metal

Entradas extensíveis 4

Com interruptor ligar/desligar

Ativar em parceria com este produto

Tomada inteligente WiFi, Smart Plug Sem Fio Doméstica...

R\$29,90

**Conjunto Interruptor Simples 10A 250V Pl/Br Miluz S3862010, Schneider Electric**  
Visite o site Schneider Electric  
R\$ 9,99

**Sobre este item**

- Design contemporâneo, funcional, prático, econômico e resistente. Miluz é uma linha ecologicamente responsável e suave para não cansar por isso
- Corresponde ao que integram ao ambiente
- Placas em ABS branco brilhante de alta resistência, com proteção UV, que torna a limpeza fácil e mantém o visual sempre novo.
- Miluz é uma linha de produtos "verde", ou seja, todos os seus produtos estão de acordo com as diretivas RoHS e Reach, o que significa estarem livres de substâncias tóxicas. Além disso, a Schneider Electric oferece soluções que visam reduzir a geração de resíduos. Miluz, é totalmente fabricada no Brasil
- O acabamento brilhante com curvas suaves torna a limpeza muito rápida e fácil, proporcionando um visual sempre novo.

**Interruptor 1 tecla paralela Ideal Pluzie 4x2 branca**  
R\$ 7,23 em fl.

**Informações da Loja**  
Jpismisha Loja Magalu

**Disjuntor NEMA 3 Polos Tripolar 30A Curva de Disparo C Lorenzetti Bolton**  
R\$ 27,39

1 Unidade - R\$ 27,39

PAG. 64 ASS. 8

Shopee

### Disjuntor DIN 3x30 (tripolar)

Preço Realizado: R\$56,50

Frete: R\$0,00 (Frete grátis)

Quantidade: 1

Garantia: 3 meses

Frete grátis acima de R\$19

amazon.com.br

### Disjuntor Termomagnético Monopolar 1 polo 10A Elgin - 10 Amperes, Mini disjuntor

Preço Realizado: R\$319,99

Frete: R\$0,00 (Frete grátis)

Quantidade: 1

Garantia: 3 meses

Frete grátis acima de R\$19

CASA DO ELETRICISTA

### Disjuntor DIN Mono 127/220V 20A - Curva C - Siemens

Preço Realizado: R\$9,25

Frete: R\$0,00 (Frete grátis)

Quantidade: 1

Garantia: 3 meses

Frete grátis acima de R\$19

amazon.com.br

Matador de Aluguel - Novo filme

Disjuntor Termomagnético Monopolar 1 polo 16A Elgin - 16 Amperes, Mini disjuntor

Verifique a entrega: Mais por Menos - Até 15% off em 10 itens

Marca: ELGIN  
Classificação de corrente: 16 Amperes  
Número de polos: 1

Sobre este item

- Mini disjuntor Termomagnético Elgin 1 polo 16A
- Substitua um problema com este produto

CASA DO ELETRICISTA

Disjuntor DIN Mono 127/220V 32A - Curva C - Siemens/ Irieli

Preço: R\$ 9,25

1x de R\$ 9,25 no cartão de crédito

R\$ 8,87 à vista no boleto ou pix (3% Desconto) Economize R\$ 0,38

QUANTIDADE: 1

COMPRAR

Calcular Frete e Prazo

Calcular Frete

Descrição do Produto

CASA DO ELETRICISTA

Disjuntor DIN Mono 127/220V 40A - Curva C - Siemens

Preço: R\$ 11,40

1x de R\$ 11,40 no cartão de crédito

R\$ 11,06 à vista no boleto ou pix (3% Desconto) Economize R\$ 0,34

QUANTIDADE: 1

COMPRAR

Calcular Frete e Prazo

Calcular Frete

Descrição do Produto







**Disjuntor Termomagnético Bipolar 2 polos 32A Curve C 3KA MCB Elgin - 32 Amperes, Mini disjuntor**

Verifique a loja Elgin

Preço: R\$ 27,45

Principais: Mais por Menos - Até 15% off em 10 itens

Marca: Elgin

Tipo de cabo: USB

Dispositivos compatíveis: Computador pessoal, Smartwatch

Características especiais: Interruptor de ligar e desligar

Cer: Branco

Sobre este item

- Mini disjuntor, Termomagnético, Elgin, Bipolar, 2 polos, 32A, Curve

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade

Comprar

Adicionar ao carrinho

**Disjuntor Bipolar Para Residência De 16 A 63 Amperes**

Preço: R\$ 29,90

Envia para todo o país

AMPERES: 40A

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade

Comprar

Adicionar ao carrinho

**Disjuntor Termomagnético Bipolar 2 polos 40A Curve C 3KA MCB Elgin - 40 Amperes, Mini disjuntor**

Verifique a loja Elgin

Preço: R\$ 26,65

Principais: Mais por Menos - Até 15% off em 10 itens

Marca: Elgin

Cer: Branco

Tensão: 1

Características especiais: Interruptor de ligar e desligar

Peso do produto: 170 Gramas

Sobre este item

- Mini disjuntor Termomagnético Elgin Bipolar 2 polos 40A Curve C 3KA MCB

Estoque disponível

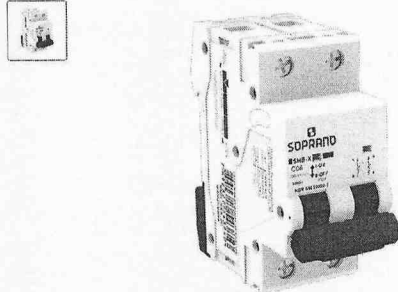
Quantidade: 1 unidade

Comprar

Adicionar ao carrinho

magalu

### disjuntor 2x50A din 6KA (soprano) CURVATURA C - turok instalações



Car: Branco

Peso: 177g

RS 68,90

COMPRAR AGORA

amazon

### Disjuntor Nema Bipolar 50A-6 35 Amperes

Clientes que visualizaram este item também visualizaram

- Disjuntor Série Sd62 40a 2p Curva C 3ka Steek Gelo 40a R\$ 43,90
- Disjuntor Série Sd62 32a 2p Curva C 3ka Steek Gelo 32a R\$ 37,90
- Disjuntor Série Steek Gelo 16a R\$ 21,90

### Disjuntor Série Sd62 50a 2p Curva C 3ka Steek Gelo 50a

R\$ 43,90

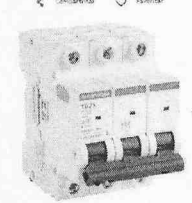
Marca: Steek

Dimensões do produto: 6,9C x 3,6L x 7,9A centímetros

Material: Termoplástico

TRAMONTINA

### Minidisjuntor TD33 P 20 A 3 KA curva C Tramontina



R\$ 41,90

ECONOMIZE R\$ 10,00

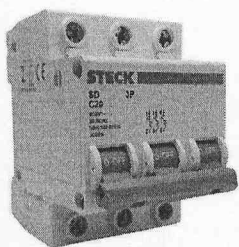
COMPRAR AGORA

PAG. 70 ASS. \$

mercado livre

Minidisjuntor Sd-c20/3 Steck 3p 20a

R\$ 58,99 em 12x R\$ 5,75



Comprar

amazon.com.br

Minidisjuntor Sd-c20/3 Steck 3p 20a

R\$ 58,99 em 12x R\$ 5,75

Outras peças estão disponíveis em mais opções de compra, com ofertas que podem não ser elegíveis para o Amazon Prime.

Marca: Steck

Componentes incluídos: Item e embalagem

Cor: Preto

Número de itens: 1

Especificação atendida: IEC

Sobre este item

- O disjuntor protege a instalação elétrica contra sobrecargas e curtos circuitos.
- Ele se conecta facilmente ao fuso (L&N) e garante o isolamento no quadro de distribuição. Tem corrente nominal de 20A, tripolar (3P), capacidade de interrupção de 3kA.
- Curva de disparo tipo C (proteção de circuitos em geral, que também possam ter cargas de natureza indutiva, que apresentem picos de corrente).
- Dados técnicos: Velocidade Máxima (limite): 21 Volts de 10 a 17s; 22 Velocidade Ajustável; Não Autonomia da bateria (mini- 16 / 21 Dimensões (cm): 97 x 17 x 3 (larg); 2. Nível de ruído (dB(A)): 88
- Cor do produto: Preto

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

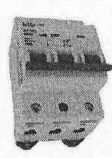
LEYERLIN

Disjuntor Tripolar Curva C 40a Margirius

OFERTA -10%

R\$ 70,99/cada

R\$ 70,99 em até 12x de R\$ 70,99 sem juros



Comprar e receber

**Disjuntor Série Sd63 50a 3p Curva C 3ka Steck Gelo**

50a  
Vestir a loja Steck

**R\$ 78,00**  
-11% de R\$ 87,80

Outros preços estão disponíveis em outras capôtes de envio, com ofertas que podem não ser elegíveis para o Amazon Prime.

Marca	Steck
Componentes incluídos	Item e embalagem
Cor	Gelo
Número de itens	1
Especificação atendida	IEC

**Comprar agora**

**Disjuntor Tripolar 50A Bco Din Homologado Cemig - JNG**

Verificado por **MAGALU**  
Entregue por **MAGALU**

**R\$ 74,04** por item

**COMPRAR AGORA**

**Informações da Loja**  
Unil Express  
Lojista Magalu desde 2022

**Mini Disjuntor Tripolar Elgin 70a 3 Polos Din**

**R\$ 119,90**  
com 3x R\$ 39,97 em 3x sem juros

**Comprar**

**Produtos relacionados**



PAG. 73 ASS. 8

amazon.com.br

Disjuntor Caixa Moldada Asgard Steck Cinza 250A

R\$26.999

R\$353,14

Em até 7x R\$ 50,50 sem juros (ver parcelas disponíveis)

Formato: 250A

63A 125A 150A 175A 200A 250A

Cor: Cinza

Marca: Steck

Classificação de corrente: 250 Amperes

Tensão: 690

Número de polos: 3

Sobre este item

- Disjuntor caixa moldada asgard 250a semip 150v 690v
- 250a, número de polos: 3, frame 250a, lsa: 42ka em 220/240v e 35ka em 480/415v
- Produto Steck
- Fabricante Steck

Comprar agora

PORTAL ELETRICIDADE.COM

Disjuntor 3P 200A 42Ka 220V Sdjs200 Steck

Produto R\$ 449,27

Preço com melhor entrega: R\$ 467,38

Sx de R\$ 35,47 sem juros

Selecione a loja: Andra - SP R\$ 449,27

COMPRAR

Vendido e entregue por Andra - SP

Shopee

Soquete Cebolinha G13 Lâmpada Tubular T8 / T10

R\$1,79

Frete: CL Fretes Para São Paulo, São Paulo - Frete: R\$2,18

Compre R\$1520 na loja e ganhe frete grátis usando o cupom:

Frete GRÁTIS acima de R\$19

Garantia Shopee



PAG. 74  
ASS. 8

Browser tabs: Amazon, Mercado Livre, etc.

URL: <https://www.espacoled.com.br/soquete-cebolinha-com-fio-duplo-para-tubular-branco>

Header: Espaço LED

### Soquete Cebolinha Com Fio Duplo Para Tubular Branco

Preço: R\$ 1,99

Outros preços: R\$ 1,89 no PIX com 0% de desconto

Quantidade: 1

Botão: Comprar

Descrição: Soquete a frete

Calculadora: Calcular

Browser tabs: Amazon, Mercado Livre, etc.

URL: <https://www.magalu.com.br/soquete-movel-para-lampada-fluorescente-ho->

Header: Magalu

### Soquete móvel para lâmpada fluorescente ho -

Preço: R\$ 9,17 no PIX

Outros preços: R\$ 9,17 no PIX

Botões: COMPRAR AGORA, ADQUIRIR A BARRA

Informações da Loja: IgluNet

Browser tabs: Amazon, Mercado Livre, etc.

URL: <https://www.eletronicasuzuki.com.br/soquete-lampada-fluor-t8-lorenzetti>

Header: Suzuki

### Soquete Lâmpada Fluor T8 Lorenzetti

Código: 530701427

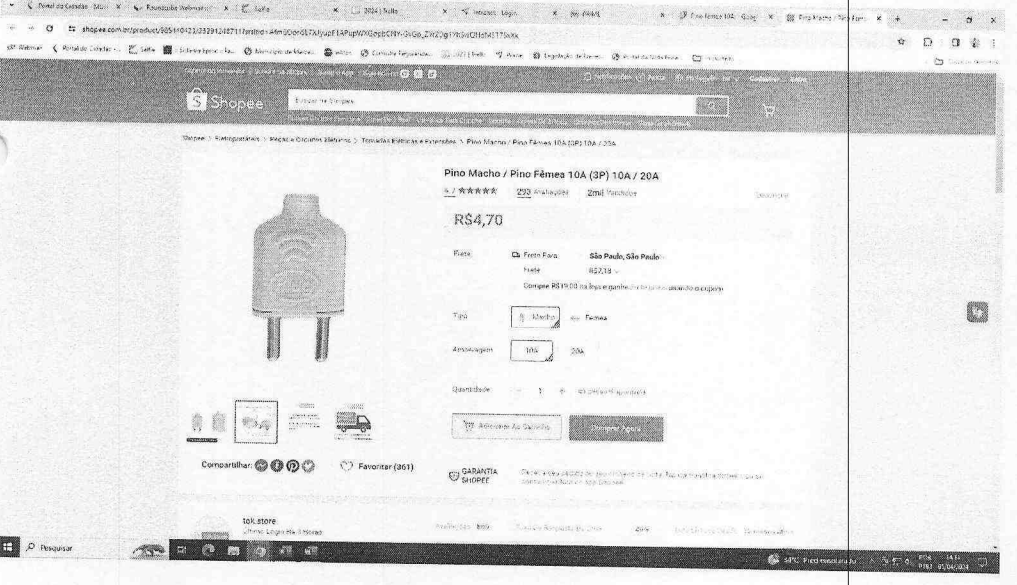
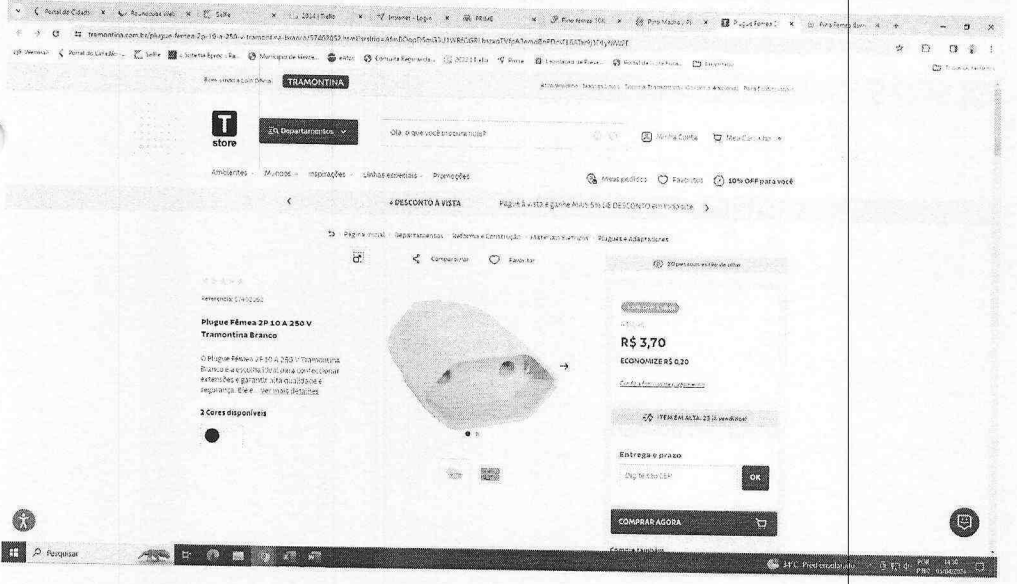
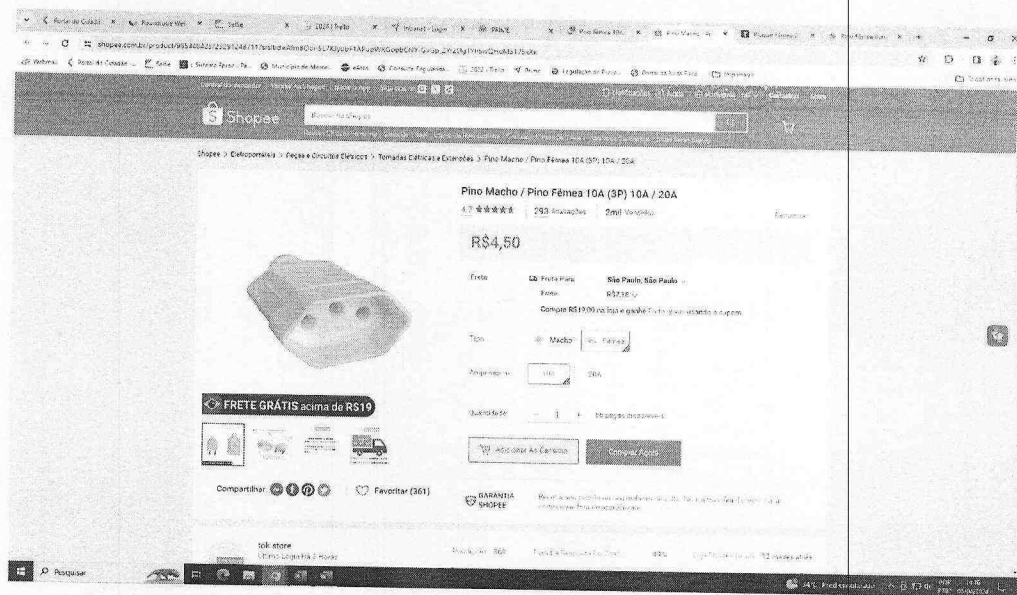
Preço: R\$ 3,50

Quantidade: 1

Botão: Comprar

Disponibilidade: Disponível


Calculadora: Calcular



PAG. 76 ACS. 8

**CASA DO ELETRICISTA**  
Tudo em material elétrico

Plugue Pino Macho 180° 2P+T 10A - Preto - Margirius



De: R\$ 4,00  
Por: **R\$ 3,57**

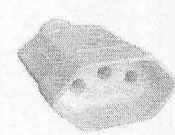
1x de R\$ 3,57 no cartão de crédito  
R\$ 3,48 à vista (em boleto ou pix) (5% Desconto)  
Economize R\$ 0,11

**COMPRAR**

Descrição do Produto

**Shopee**

Pino Macho / Pino Fêmea 10A (3P) 10A / 20A



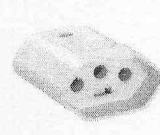
R\$5,50

1x de R\$ 5,50 no cartão de crédito  
R\$ 5,22 à vista (em boleto ou pix) (5% Desconto)  
Economize R\$ 0,28

**COMPRAR**

**TRAMONTINA**

Plugue Fêmea 2P+T 20 A 250 V  
Tramontina Branco



R\$ 6,22  
ECONOMIZE R\$ 0,48

**COMPRAR AGORA**

PAG. 77 ASS. 8

Plugue Macho 2P+T 20A 250V  
Tramontina Preto

R\$ 7,12  
ECONOMIZE R\$ 0,79

COMPRAR AGORA

Pino Macho / Pino Fêmea 10A (3P) 10A / 20A

R\$ 6,70

Frete grátis acima de R\$ 10

COMPRAR AGORA

Plafonier Plafon Soquete Porcelana 100w Branco - Tscibira, E-27 SACO PLAST

R\$ 10,18

Em estoque

Quantidade: 1

COMPRAR AGORA

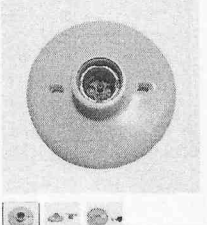
especial beleza + pressur, cestou, arrasou com até 50% de desconto + quebre o

**americanas**

Busque aqui seu produto

todos os departamentos

Plafon pvc branco soq porcelana E27 - reus



R\$ 4,97

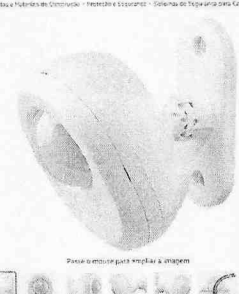
comprar

americanas e os emblemas de preço nos produtos para personalizar ofertas e alertas e sua experiência no site. Ao clicar em "comprar" você concorda com a Política de Privacidade

amazon.com.br

Senar de Presença e Iluminação Inteligente Com Sensores E27 Marginal

Interruptor Sensor de Presença para Iluminação ESPI 360 A Branco Intelbras



R\$ 34,17

comprar

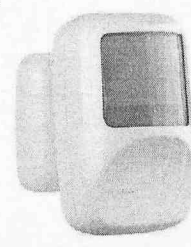
Este produto é vendido por Intelbras e enviado por Amazon Brasil. Você pode comprar este produto diretamente de Intelbras em seu site.

Substitua este item

- Atende e ajuda e faz automaticamente em função da detecção de presença no ambiente
- Ajusta o tempo de acionamento da lâmpada: 10s; 15s; 30s; 10min; 15min
- Ajusta o tempo de detecção de presença para o sensor de presença 24h por dia

mercado livre

Senar de Presença Frontal 110 Control Exatron C/ Nota Fiscal



R\$ 41,00

comprar

Este produto é vendido por Exatron e enviado por Mercado Livre. Você pode comprar este produto diretamente de Exatron em seu site.

Mais opções que podem te interessar

- Senar de Presença Intelbras Frontal 360 A Branco R\$ 34,17
- Senar de Presença Intelbras Frontal 360 A Branco R\$ 33,19
- Senar de Presença Intelbras Frontal 360 A Branco R\$ 47,99

Que você procura na Leroy Merlin?

Departamento Seleção de Cupons Tendências Ofertas Prontas Dicas Serviços Para empresas Programa de fidelidade

Bocal Soquete E27 Pendente Abajur 250V Decorlux

R\$ 3,70 /cada

Comprar a vista

Calcule o frete

Ex: 02000-000

Compre pelo Telefone

Telefone: 4009-1380 (Capão)

Telefone: 0800-8101380 (em outros estados)

amazon.com.br

Bocal Pendente P/Abajur Plastico Pt

R\$ 3,90

Entrega GRÁTIS: Terça-feira, 16 de Abril no seu endereço padrão

Em estoque

Quem quer?

Adicione ao carrinho

Compre agora

Marca: FOALUX

Material: Nylon termoplástico

Cor: Preto

Tensão: 110

Sobre este item

- Bocal E-27
- Material: Nylon termoplástico - mais resistente e flexível
- Aplicado em redes elétricas de até 250V
- Linha de corrente de até 4Ah
- Plástico e botões em latão

amazon.com.br

Femea 2P+T 20A Emb.Ind.Pt (1423E)

R\$ 17,90

Entrega GRÁTIS: 13 de Abril no seu endereço padrão

Em estoque

Quem quer?

Adicione ao carrinho

Compre agora

Marca: ILLUMI

Cor: Original

Peso do produto: 1 kg

Componentes: Elétrico

Incluídos

Sobre este item

- Femea 2P+T 20A Emb.Ind.Pt (1423E)
- Quantidade no pacote: 1
- Marca do produto: ILLUMI
- Cor do produto: Original

Portal do Cliente | Roubado | Seta | 2024 | Faltas | Logar | R\$ 0,00 | Caixa Derivação | Caixa Derivação

Produto Mercado Livre

BUSCA: produto ou vendedor que você procura

Mais opções que podem te interessar

- Torneira Dupla 20x1 para dois P. Branco. Código: 100118. Aquático e C.A. Vermeiro. **R\$ 95<sup>00</sup>**
- Torneira Dupla 20x1 para dois P. Branco. Código: 100118. Aquático e C.A. Vermeiro. **R\$ 14<sup>00</sup>**
- CAIXA DERIVAÇÃO SOBREPOR BET PLÁSTICO. Código: 100118. Branco. **R\$ 317<sup>00</sup>**

Plugue Fêmea 2p+1 20a 250v 180° Preto Weg 13303185

**R\$ 17<sup>00</sup>**

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade

Comprar

Portal do Cliente | Roubado | Seta | 2024 | Faltas | Logar | R\$ 0,00 | Caixa Luz Plástica

TAMOYO

CAIXA LUZ PLÁSTICA 4 X 2 EXTERNA [ 0000 ] PEZZI

Código: 100118

**R\$ 6,21** por unidade ou Estoque

VER MAIS INFORMAÇÕES

OK

Sugestões de compra

Portal do Cliente | Roubado | Seta | 2024 | Faltas | Logar | R\$ 0,00 | Caixa Derivação

Material Elétrico

Caixa Derivação Sobrepor Bet Plásticos 4X2 Fixo Branca - CX42201

Código: 143452

**R\$ 2,95**

Formas de pagamento

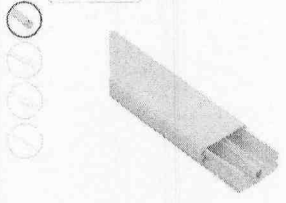
CALCULE O FRETE

CONTINUAR E FECHAR

Portal de Cadeia > Roubadoria Web > Pesquisa > Canaleta > 2024 | Loja > Home > Login > Minha Conta > Categorias > Canaleta > Canaleta para piso > Canaleta 2 Divisórias

Canaleta 2 Divisórias Cabos Fios Fita Dupla Face 2mt Branco

Lista de Favoritas



**OFERTA**  
~~R\$ 20,00~~  
**R\$ 10,80 /cada**  
 à vista no PIX

R\$ 12,00 em até 12x de R\$ 12,00 sem juros  
 Cartão de Crédito: Demais Bancos

Compre e receba

Calcular frete

Estoque em estoque

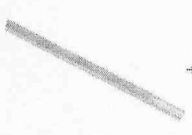
Portal de Cadeia > Roubadoria Web > Pesquisa > Canaleta > 2024 | Loja > Home > Login > Minha Conta > Categorias > Canaleta > Canaleta 20 x 10 x 2000

Canaleta 20 x 10 x 2000 mm Tramontina Branca com Divisória e Cinta Dupla Face

4.5/5 (12 avaliações)

Canaleta 20 x 10 x 2000 mm Tramontina Branca com Divisória e Cinta Dupla Face

Plástica e eficiente. Canaleta 20x10x2000 mm Tramontina Branca com Divisória e Fita Dupla Face e 4500Pa, certa cor e 65Pa amarelo. Est. - 1001001042000



**R\$ 7,50**  
 ECONOMIZE R\$ 2,40

Entrega e prazo

COMPRAR AGORA

Portal de Cadeia > Roubadoria Web > Pesquisa > Canaleta > 2024 | Loja > Home > Login > Minha Conta > Categorias > Canaleta > Canaleta para piso

Canaleta para piso 60X13 Cinza com fita adesiva Schneider Electric DXN10023

**R\$ 64,90**  
 até 12x de R\$ 5,41 sem juros

ou R\$ 62,95 no boleto

1 **COMPRAR**

Parcelas:

1x de R\$ 64,90 sem juros	7x de R\$ 10,29
2x de R\$ 32,45 sem juros	8x de R\$ 9,12
3x de R\$ 21,63 sem juros	9x de R\$ 8,21
4x de R\$ 16,22 sem juros	10x de R\$ 7,49
5x de R\$ 14,08	11x de R\$ 6,89
6x de R\$ 11,55	12x de R\$ 6,39





tekyo

Alça Preformada Serviço P/Neutro 16mm<sup>2</sup> 350MM Código Branco PLP

SS-4501-H - RECES

R\$ 3,83

Informações sobre o produto

Tipo	Preformada
Modelo	Serviço
Aplicação	P/Neutro
Bibula	16mm <sup>2</sup>
Comprimento	350 (Milímetros Quadrado)
Código De Cor	Código Branco
Dimensões	0x0mm; 0,64 Kg

R\$ 3,83

Adicionar ao carrinho

Consultar entrega e frete

LOJAZDOMUNDO

Alça Pre-Formada para Cabo 10mm<sup>2</sup> ou 16mm<sup>2</sup> Único

R\$ 2,57

R\$ 2,71

ADICIONAR AO CARRINHO

GANHE 5% OFF

tekyo

Alça Preformada Serviço P/Neutro 25mm<sup>2</sup> 370MM Código Laranja PLP

SS-4502-H - RECES

R\$ 4,09

Informações sobre o produto

Tipo	Preformada
Modelo	Serviço
Aplicação	P/Neutro
Bibula	25mm <sup>2</sup>
Comprimento	370 (Milímetros Quadrado)
Código De Cor	Código Laranja
Dimensões	370x0mm; 0,05 Kg

R\$ 4,09

Adicionar ao carrinho

Consultar entrega e frete



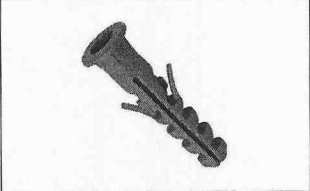
PAG. 85 ASS. 8

Portal do Cidadão - Ferramentas e Acessórios - Máquinas e Equipamentos - Parafusos e Fixadores - Selos e Abrasivos - Tintas e Acessórios - Lixa BARR - Estêreos

**DISAPAR** Sistemas Industriais

DEPARTAMENTOS | EQUIPAMENTOS | FERRAMENTAS | FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS | MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | PARAFUSOS E FIXADORES | SELOS E ABRASIVOS | TINTAS E ACESSÓRIOS | LIXA BARR | ESTÊREOS

BUCHA PLÁSTICA COM ANEL IXLAST - TAM: 6



UNIDADE DE MEDIDA: CT.

R\$ 2,16

Item

1

COMPRAR

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Ideal para uso em paredes compactas de tipo cimento e concreto. O anel é um melhor acabamento, além de impedir que a bucha penetre no furo. Produzida em polipropileno de alta densidade.

pegue já seu cupom | Tudo pro outono | retire na loja | boas o supercipp

**MAGALU**

BUCHA NYLON COM ANEL 20 UNIDADES 06MM CT Bemfixa



6 mm

**BEMFIXA**

BUCHA NYLON COM ANEL 20 unidades

vendido por **Federelle Express**

Entregue por **MAGALU**

O Magalu garante a sua compra com preços e entrega **Só no Magalu**

R\$ 4,66 no PIX

COMPRAR ASSIM

ADICIONAR À CARRINHA


Informações da Loja

Federelle Express

especial beleza • passou, cestou, arrasou com até 50% de desconto • queceero

**AMERICANAS**

BUCHA 8 MIN COM ANEL FISCHER 100UN



R\$ 63,55

COMPRAR



PAG. 87 ASS. 8

Alça Preformada Distribuição Para Cabo Ca/caa 2AWG 680MM Código Vermelho PLP

RS 12,75

Informações sobre o produto

Tipo	Preformada
Modelo	Distribuição
Aplicação	P/Cabo Ca/ Caa
Bêta	Zavig
Comprimento	680 (Atimeteo Quadrado)
Código De Cor	Código Vermelho
Dimensões	ØxLmm, 0 17 Kg

Adicionar ao carrinho

Consultar entrega e frete

Alça De Distribuição Para Cabo 4 CAA-CA - Steel Loop

RS 7,87

COMPRAR AGORA

ADICIONAR AO CARRINHO

Consultar frete e prazo

Informações da Loja

Loja Thoma  
Lojista Magalu

Mais opções que podem te interessar

- Alça Preformada Serviço P/ Cabo Alumínio 25mm - 10 Unidades - RS 319
- Alça Preformada Serviço P/ Cabo Alumínio 25mm - 10 Unidades - RS 245
- Alça Preformada Serviço P/ Cabo Alumínio 25mm - 10 Unidades - R\$ 990

Alça Preformada Serviço P/ Cabo Alumínio 25mm - 10 Unidades

RS 35

Adicionar ao carrinho

mercado livre

BUSCA PRODUTOS E SERVIÇOS EM TODA SUA ÁREA DE ATIVIDADE

Mais opções que podem te interessar

- Alça Laminada De Serviço Multiplex 25mm 5,71 A 6,54 4awg R\$ 34,99
- Alça De Serviço Multiplex 25mm 5,71 A 6,54 4awg R\$ 29,99
- Alça De Serviço Multiplex 25mm 5,71 A 6,54 4awg R\$ 21,99

Alça Laminada De Serviço Multiplex 25mm 5,71 A 6,54 4awg

R\$ 22,90

Envio para todo o país

Último disponível!

Comprar

Adicionar ao carrinho

mercado livre

BUSCA PRODUTOS E SERVIÇOS EM TODA SUA ÁREA DE ATIVIDADE

Mais opções que podem te interessar

- Isolador Porcelana T Pimentão 54x72 Mm Foxlux R\$ 44,99
- Isolador Porcelana T Pimentão 54x72 Mm Foxlux R\$ 31,99
- Isolador Porcelana T Pimentão 54x72 Mm Foxlux R\$ 26,99

Isolador Porcelana T Pimentão 54x72 Mm Foxlux

R\$ 17,90 15% OFF

Envio para todo o país

Estoque disponível

Comprar

Shopee

Passador Isolador de Fios Elétricos De Porcelana Tipo Pimentão

R\$20,89

Frete: São Paulo, São Paulo

Quantidade: 3

Frete grátis acima de R\$19

Garantia Shopee

Compartilhar

Favoritar (1)

PAG. 89 ASS. 8

amazon.com.br

Lâmpada Led 40W Alta Potência Branca E27 Kian (6x com 3) R\$129,90

Clientes que visualizaram este item também visualizaram

- Lâmpada Led Globe Kian Forte e Alta Potência Base E-27 50W 6,5K Bivolt R\$177,90
- Lâmpada Led Globe Kian Alta Potência Base E-27 30W 6,5K Bivolt R\$229,90
- Lâmpada Led Bulbo Alto Branca E27 Bivolt 40W R\$124,90

**Lâmpada Led Globe Kian Alta Potência Base E-27 40W 6,5K Bivolt**

Visualize a loja Kian

45% OFF R\$189,90

Marca: Kian

Tipo de luz: LED

Características especiais: Potência 40 watts

Em estoque

Comprar agora

magalu

Lâmpada Bulbo High Power Led Avant 40W E27 Bivolt

R\$26,09

Comprar agora

Adicionar à cesta

Informações da Loja: Catarciocadit/Buildorb

mercado livre

Mais opções que podem te interessar

- Lâmpada Led Avant Bulbo 40W Branco R\$47,90
- Lâmpada Led 6500K Bulbo Branco R\$13,99
- Lâmpada Led 12W 220V Cor Da Luz Branco R\$16,99

**Lâmpada Bulbo Led A60 12w X 6500k Galaxy Cor Da Luz Branco 110V/220V**

R\$11,99

Comprar



Pág. 90 Ass. 4

pegue já seu cupom Tudo pro custoso retire na loja baixe o aplicativo

magalu

### Lâmpada de LED Elgin Branca E27 12W - 6500K Bulbo A60

100% novo

**R\$ 10,00** cada

COMPRAR AGORA

AVANÇADA APLICABLE

Informações da Loja

Diferenciais

O que você procura na Leroy Merlin?

### Lâmpada Led 15w Bulbo E27 A65 Branco Frio 6500k Bivolt ST1508

100% novo

**R\$ 12,84** /cada

OFERTA

COMPRAR AGORA

Calcula seu frete

Mais opções que podem te interessar

**R\$ 10** cada

### Lâmpada Led Bulbo 15w Frio

100% novo

COMPRAR AGORA

Calcula seu frete

Portal de Gestão - Controle de acesso - 2024 | Loja

Brasileira.com.br

FAÇA SEU PERÍODO: PAGUE COM PIX E GEREBA DESCONTOS EXCLUSIVOS!

Lâmpada LED tubular 18W T8 6500K bivolt 1850lm 25.000h 120cm

de R\$ 17,99 por **R\$ 15,99**

1

1x de R\$ 15,99 sem juros	7x de R\$ 2,28
2x de R\$ 7,99 sem juros	8x de R\$ 2,00
3x de R\$ 5,33 sem juros	9x de R\$ 2,00
4x de R\$ 3,99 sem juros	10x de R\$ 1,88
5x de R\$ 3,19	11x de R\$ 1,66
6x de R\$ 2,66	12x de R\$ 1,33

amazon.com.br

Acenda suas possibilidades

TUBULAR LED T8 9W 60CM 6000K BIVOLT LORENZETTI

de R\$ 17,99 por **R\$ 15,99**

Marca: LORENZETTI

Tipo de luz: LED

Potência: 9 watts

Tamanho da forma de T8: Umpada

Cor clara: Cool White

Sobre este item

- Baixa emissão de calor
- Maior eficiência luminosa
- Alta durabilidade
- Especificação: não emite raios ultravioletas, não emite calor infravermelho, não contem mercúrio

Classificação do cliente por recurso

15 de Abril no seu próximo pedido

Em estoque

Quantidade: 1

Adicione ao Carrinho

Compre mais

amazon.com.br

Fio de níquel de alta pureza (0,0mm - 20m)

Relé Foto Elétrico Externo Bivolt Qualitronix

de R\$ 20,99 por **R\$ 15,99**

28% OFF

Principais características e especificações mais úteis

- Fotocélula tipo de noite e dia
- Suporta até 100W (dependendo da tensão)
- Econômica energia e automatiza o ambiente

Classificação do cliente por recurso

Preço: 4.0

Fácil de instalar: 4.7

Durabilidade: 4.0

Custo-benefício: 4.5

Ver todas as avaliações

Resolva um problema com este produto

DV003 Detector de vazamento metano MIFI Tubo Grátis profissional para aplicação eletromecânica de monitoramento de vazamento

19 de Abril no seu próximo pedido

Em estoque

Quantidade: 1

Adicione ao Carrinho

Compre mais

mercado livre

Busca por produto, marca e muito mais

Também pode te interessar: placa solar com controlador e conversor • temporizador tomada • poste de energia passo 220v

Mais opções que podem te interessar

- Rele Fotoeletrico Conjunto Quatitronx Qr51 R\$ 22,44
- Rele Fotoeletrico Base Fotoeletrico Para Luminarias E Fletolores R\$ 29,99
- Rele Fotoeletrico Base Fotoeletrico Para Luminarias E Fletolores R\$ 45,99

Construção • Energia • Automaçoes

**Sensor Fotoeletrica Rele Para Base 3 Pinos Bivolt 1000w Qualitronx Qr54**

R\$ 18,99

Envio para todo o país

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade

Comprar

Adicionar ao carrinho

Vendido por: 19920224918102022 +25 vendas

Envio grátis para todo o Brasil

Compra segura por Mercado Livre

mercado livre

Busca por produto, marca e muito mais

Também pode te interessar: rele fotoeletrico com base • rele fotoeletrico com base

Mais opções que podem te interessar

- Botão De Acionamento Para Rele De Controle Elettronico De Energia R\$ 103,44
- Botão De Acionamento Para Rele De Controle Elettronico De Energia R\$ 94,44
- Controlador Automático De Pressão De Energia De Energia De Energia R\$ 85,44

Construção • Energia • Automaçoes

**Base Para Rele Fixa Fotoeletrico Teclince Fotoeletrica**

R\$ 16,99

Envio para todo o país

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade

Comprar

Adicionar ao carrinho

Vendido por: 41111111111111111111 +100 vendas

Envio grátis para todo o Brasil

Compra segura por Mercado Livre

magalu

pegue já seu zapam • Tudo pro outono • retire na loja • baixe o superapp

Busca no Magalu

Magalu

**Suporte Sensor Fotoeletrica Base Rele Fotoeletrica Sensor Bivolt - Qualitronx**

100% novo

Parcela de 1x

R\$ 19,35 por mês

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Calcular frete prazo

Informações da Loja

Parceiro do Lar





PAG. 95 ACS. 8

mercado livre

Mais opções que podem te interessar

- Chave Magnetica Tripolar 32a 220v 4r R\$ 185,00
- Contador Tripolar 220v 127v R\$ 131,00
- Interruptor Sem Fio e Contador de Consumo R\$ 199,00

Contador De Potencia 32a 127v Tripolar Contato Aux. 1na+1nf

R\$ 185,00

Voltagem: 127V

Estoque disponível

americanas

especial beleza • passou, cestou, arrasou com até 50% de desconto • queeroo

Soprano Contador 32a 1na Cst1-032-10-220v

R\$ 152,20

comprar

TRAMONTINA

Contador Tripolar Tramontina TAC1-2501 25 A 220 Vca 1NF

R\$ 95,00

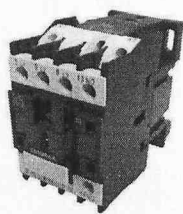
ECONOMIZE R\$ 5,00

COMPRAR AQUI

magalu

### Contator Tripolar 25A mais 1Na Bobina 220v - Lukma

Contador de energia para uso residencial e comercial. Possui 3 polos e bobina auxiliar para acionamento de lâmpadas ou outros dispositivos.



**R\$ 130,95** em Pix  
ou R\$ 132,00 em 2x de R\$ 66,00 sem juros

Cartão de crédito: **R\$ 132,00** em 12x de R\$ 11,00

**COMPRAR AGORA**  
**ADICIONAR À SACOLA**

Calcular frete e prazo

Informações da Loja

mercado livre

### Mais opções que podem te interessar

- Contador de Potência Jng 3 Polos 220v - R\$ 210
- Maior contator auxiliar 400V 10x220V 2NA - R\$ 159
- Contator Auxiliar Jng 120V 220V 2NA - R\$ 157

### Contator De Potência Jng Jx1-38 220v

**R\$ 155** em 12x R\$ 15

Frete grátis

Voltagem: 220V

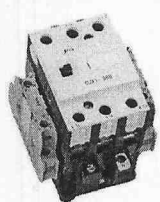
Último disponível

**Comprar**

magalu

### CONTATOR TRIPOLAR JX1B 38A 220VCA AUXILIARES 2NA+2NF (Carga máxima 9A) - JNG

Contador de energia para uso residencial e comercial. Possui 3 polos e bobina auxiliar para acionamento de lâmpadas ou outros dispositivos.



**R\$ 131,92** em Pix  
ou R\$ 132,60 em 2x de R\$ 66,30 sem juros

Cartão de crédito: **R\$ 132,60** em 12x de R\$ 11,05

**COMPRAR AGORA**  
**ADICIONAR À SACOLA**

Calcular frete e prazo

Informações da Loja

97 8

mercado livre

Também pode te interessar: terminal derivacao - conector perfurante 16mm - conector derivacao - conector perfurante 35mm - terminal derivacao

Mais opções que podem te interessar

- 2x Amplificador Digital Profissional 100Wx2 Classe D HT **R\$ 106,49** 10% OFF
- Estufa para Cozimento Rústico 200Lx200Lx220L **R\$ 64,99** 10% OFF
- Terminais de Conexão Rústicos com Ferramentas Excluídas **R\$ 49,99**

Conector Derivação Cdp 16mm A 120mm - tun

**R\$ 17,90** 6% OFF

Envio para 1000 lojas

Escopo disponível

Quantidade: 1 unidade

Comprar

tekyo

Conector Perfurante Derivação Cobre Estanhado P-16-120,00MM2 D-16-120,00MM2 Preto Incesa

**R\$ 18,55**

Informações sobre o produto

Modelo	Perfurante
Tipo	Derivação
Material	Cobre Estanhado
Cabo Principal	P-16-120,00mm2
Cabo Derivação	D-16-120,00mm2
Cor	Preto
Dimensões	76x55mm, 0,18 Kg

Comprar

mercado livre

Também pode te interessar: conector derivacao - conector perfurante 35mm - conector 90 - conector perfurante duplo - conector de perfuracao

Mais opções que podem te interessar

- 2x Amplificador Digital Profissional 100Wx2 Classe D HT **R\$ 106,49** 10% OFF
- Estufa para Cozimento Rústico 200Lx200Lx220L **R\$ 64,99** 10% OFF
- Terminais de Conexão Rústicos com Ferramentas Excluídas **R\$ 49,99**

Conector Cdp Perfurante 10-95mm Derivação O Melhor Full

**R\$ 13,50**

Envio para 1000 lojas

Escopo disponível

Quantidade: 1 unidade

Comprar



PAG. 98 ASS. 8

afibra  
Pague com cartão

Conector Derivação Perfurante CDP-150-35 Inteli - 79073

Código: 154622

RS 18,90  
**RS 15,50**

Adicionar ao carrinho

Formas de pagamento

CALCULE O FRETE

CALCULAR

Disponível em

3

4

5

mercado  
livre

Mais opções que podem te interessar

- Conector Derivação Perfurante Cdp 150mm X 120mm - 3un unidades **R\$ 45,99** 9% OFF (12x R\$ 4,20) 4 notas
- Conector Derivação Perfurante 25mm x 120mm - Grande **R\$ 28,99** 12x R\$ 2,51
- 100 Conector Derivação Perfurante Cdp 150mm X 120mm - 100 unidades **R\$ 29,99** 12x R\$ 2,50 6 notas

Conector Derivação Perfurante 25-120 X 25-120mm

15mm

**R\$ 26,99** 9% OFF (12x R\$ 2,25) sem juros

Envio para todo o país

Último disponível

Comprar

Adicionar ao carrinho

Mais por apenas 10% 1500 vendidos

magalu

Conector perfurante - Grande (25-120mm?) - ASANTOS

Conector perfurante

RS 29,86 10% OFF (12x R\$ 2,50)

Cartão de crédito

12x R\$ 2,50

100% de garantia

ROBSON DA SILVA

FRANCIELA SOUZA

Calcular frete grátis

Informações da Loja

99 Coisas



pegue já seu cupom Tudo pro autônomo retire na loja caixa o superapp

magalu

### Temporizador Analógico Timer Digital Mecânico Programável Bivolt - B-MAX

Exatidão

Temporizador Analógico e Digital Mecânico Programável Bivolt - B-MAX

R\$ 31,16

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

Informações da Loja

Kinely Comercio

pegue já seu cupom Tudo pro autônomo retire na loja caixa o superapp

magalu

### Adaptador de Porcelana E40 p/ E27 4A/250V - Rohdina

Exatidão

Adaptador de Porcelana E40 p/ E27 4A/250V - Rohdina

R\$ 7,60

COMPRAR AGORA

ADICIONAR À SACOLA

Informações da Loja

Elétrica Digital

Central Elétrica

### Soquete Bocal Adaptador Redutor de E40 para E27 Porcelana

Exatidão

Soquete Bocal Adaptador Redutor de E40 para E27 Porcelana

R\$ 10,31

R\$ 9,90

COMPRAR

Observações

Prete a prazo Não sei o meu CEP



PAG. 102 ASS. 8

mercado live

Busca por produtos, marcas e muito mais

Aplicativo (Android) R\$ 37,99

Também pode te interessar: Luminária poste jardim - luminária solar para luminária pública - suporte para luminária poste

Mais opções que podem te interessar

- Arquivo Rolo 8" Tempo Avesso Estribos R\$ 28,99
- Supporte De Apoio 500g Luminária Pública R\$ 49,99
- Arquivo Rolo 8" Tempo Avesso Estribos R\$ 932,99

**Braco Para Luminária Iluminação Pública 1mt P/ Poste Ou Muro**

R\$ 39,99 em 12x R\$ 3,31

Envio para todo o país

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade

Comprar

- Voltagem: 120/220V
- Tipo de montagem: Apoio
- Com capacidade para 1 lâmpada
- Pratizada para lâmpadas a incandescência
- Apresenta e de estilo ao seu espaço

Leroy Merlin

O que você procura na Leroy Merlin?

Kit 1 Haste Aterramento 5/8" 14,2mm X 2,4m + 1 Conector

R\$ 79,37/cada

Comprar e receber

Calcule frete

Compre pelo Telefone

Eletronor

Haste De Aterramento Cobreada 5/8" X 2.40M Sem Conector - Inteli

R\$ 53,11 em 12x R\$ 4,43

COMPRAR AGORA

Novas plataformas utilizam cookies para garantir que você tenha a melhor experiência de compra. Se quiser saber mais, basta acessar nossa Política de Privacidade.

Portal de Cadastro | Roubouca Webmail | Controle de cadastros | 2024 | Telo | Iniciar Login | 06 | FERPA

EMPANÇADOS BY ELETRODUTO KANADUTO - 1.1/4" Kanaflex.html?prod=AtaB0C045d55qRUZNVATXU1500B05G0C0dV5WAKCD14Z9R4Zg874

EMPANÇADOS BY ELETRODUTO KANADUTO - 1.1/4" Kanaflex.html?prod=AtaB0C045d55qRUZNVATXU1500B05G0C0dV5WAKCD14Z9R4Zg874

EM NOSSA LOJA FICAMOS MAIS DE 28 MIL PRODUTOS E CONTINUAMOS CADASTRANDO DIARIAMENTE EM NOSSO SITE PARA ATENDER VOCE

**FERPAM**  
FERRAMENTAS - MÁQUINAS - BARRACHAS

O que você procura?

Todas as categorias Ferramentas e Máquinas Trigoção e Barrachas FPI - Proteção Individual Solta em Geral Ferragens

Inicio > Eletroduto Kanaduto com 50 metros

### Eletroduto Kanaduto 40mm 1.1/4" Kanaflex

SKU: 0089776

**R\$10,10**

em até 12 parcelas de R\$1,00 [Ver Parcelas](#)

à vista no PIX de R\$ 9,80

Disponibilidade: **Em estoque**

- 1 +

**Comprar**

Receba em casa ou  Retire na loja

Calcule o valor do frete

**Calcular**

usamos cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa Política de Privacidade [Ok](#)

34°C Prof. ensolarado 100% 14h 00:24:20

Portal de Cadastro | Roubouca Webmail | Controle de cadastros | 2024 | Telo | Iniciar Login | 06 | FERPA

CASA MIMOSA  
Hidráulica e Arrematamentos

Bacharel Cozinha Hidráulica Impermeabilização Lavanderia Uso Público e Acessibilidade Marcas

Home > Hidráulica > Tintas e Coloridos > Eletroduto > Eletroduto Corrugado com 50 Metros Cimflex

### Eletroduto Corrugado com 50 Metros Cimflex

Código Interno: 10264  
Código de Fabricante: 5000001000

Marca: Cimflex

MEDIDA

1'	1,1/2"	1,1/4"	2"	3"	4"
b					

1x de R\$ 152,37  
**R\$ 152,37**

**COMPRAR**

Calcular frete

34°C Frio ensolarado 100% 14h 00:24:20

Portal de Cadastro | Roubouca Webmail | Controle de cadastros | 2024 | Telo | Iniciar Login | 06 | FERPA

tekno

Abraçadeiras Correias e Mangueiras Cante e Hidrômetro Elétrica e Telecom EPIs e EPCs Ferramentas Fixação e Vedação Hidráulica e Pneumáticos Motores e Bombas Motores Faltados e Solventes Outros Rabanetes

Home > Elétrica e Telecom > Fios e Cabos Elétricos > Cabos de Cobre ANSICHAMA BAZA Tensão

### Cabo Cobre Flexível 1x 10mm² Isolado HEPR 0,6/1KV 90° Preto NBR 13248 Atox

SKU: 0089776  
R\$ 9,31

Informações sobre o produto

Tipo/Aplicação	Eletro
Material Do Condutor	Cobre
Maleabilidade	Flexível
Número Condutores	1 (Veze)
Bitola / Seção	10 (Milímetros Quadrado)
Tipo	Isolado
Isolação	Hepr
Tensão Isolação	0,6/1 (KV/0V/90)
Temperatura Isolação	90 (Graus)
Cor	Preto
Norma	Nbr 13248

R\$ 9,31

Estoque

Qtd 1

Formas de Pagamento

Adicionar ao carrinho

Consultar entrega e frete

Retirar na loja

34°C 100% 14h 00:24:20

FAB. 104  
 ASS. 8

Plenobras

Cabo Cobre Rígido 1x 10mm<sup>2</sup> Isolado HEPR 0,6/1kV 90° Azul NBR 7286 Nax Rígido

RS 9,50

Em estoque

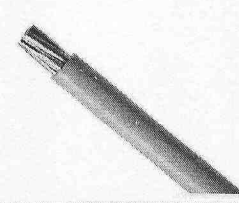
Formas de Pagamento

Adicionar ao carrinho

Retirar na loja

Informações sobre o produto

Tipo/Aplicação	Eletífico
Material Do Condutor	Cobre
Maleabilidade	Rígido
Número Condutores	1 (Vezes)
Bitola / Seção	10 (Milímetros Quadrado)
Tipo	Isolado
Isolação	Hepr
Tensão Isolação	0,6/1 (KiloVolts)
Temperatura Isolação	90 (Graus)



tekyo

Cabo Cobre Flexível 3x 1,50mm<sup>2</sup> Isolado HEPR 0,6/1kV 90° Preto NBR 7286 Nax Flex

RS 4,82

Em estoque

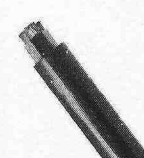
Formas de Pagamento

Adicionar ao carrinho

Retirar na loja

Informações sobre o produto

Tipo/Aplicação	Eletífico
Material Do Condutor	Cobre
Maleabilidade	Flexível
Número Condutores	3 (Vezes)
Bitola / Seção	1,50 (Milímetros Quadrado)
Tipo	Isolado
Isolação	Hepr
Tensão Isolação	0,6/1 (KiloVolts)
Temperatura Isolação	90 (Graus)
Cor	Preto



tekyo

Cabo Cobre Flexível 3x 1,50mm<sup>2</sup> Isolado HEPR 0,6/1kV 90° Preto NBR 13248 Atox

RS 5,70

Em estoque

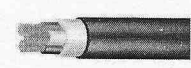
Formas de Pagamento

Adicionar ao carrinho

Retirar na loja

Informações sobre o produto

Tipo/Aplicação	Eletífico
Material Do Condutor	Cobre
Maleabilidade	Flexível
Número Condutores	3 (Vezes)
Bitola / Seção	1,50 (Milímetros Quadrado)
Tipo	Isolado
Isolação	Hepr
Tensão Isolação	0,6/1 (KiloVolts)
Temperatura Isolação	90 (Graus)
Cor	Preto



PAG. 105 ASS. 8

lojacentraletrica.com.br/produto/cabo-de-cobre-flexivel-1x-10mm-preto-1kv-condumig...  
**Cabo de Cobre Flexível NAX 10mm² Preto 1KV CONDUMIG**  
 Código: 789559  
 PREÇO POR METRO  
 de 80 metros  
**R\$ 9,38**  
 R\$ 9,00  
 Ver mais parcelas  
 Observações  
 \* Foto meramente ilustrativa  
 Comprar  
 Descrição Especificações Comentários

lojacentraletrica.com.br/produto/cabo-de-cobre-flexivel-1x-10mm-isolado-hepr-0,6/1kv-90-azul-nbr-13248-atox...  
**Cabo Cobre Flexível 1x 10mm² Isolado HEPR 0,6/1KV 90° Azul NBR 13248 Atox**  
 Código: 789559  
 PREÇO POR METRO  
 de 80 metros  
**R\$ 9,31**  
 Informações sobre o produto  

Tipo/Aplicação	Elétrico
Material Do Condutor	Cobre
Maleabilidade	Flexíveis
Número Condutores	1 (Veziro)
Bitola / Seção	10 (Milímetro Quadrado)
Tipo	Isolado
Isolação	Hepr
Tensão Isolação	0,6/1 (KV/Voltio)
Temperatura Isolação	90 (Graus)
Cor	Azul
Norma	Nbr 13248

 R\$ 9,31  
 Adicionar ao carrinho  
 Consultar entrega e frete

lojacentraletrica.com.br/produto/caixa-de-medicao-pollfasica-cm-14-comig-l.v.p.-leitura-de-via-publica...  
**Caixa de Medição Polifásica CM-14 Comig L.V.P - Leitura de Via Pública**  
 Código: 001035  
 PREÇO POR UNIDADE  
**R\$ 290,63**  
 R\$ 279,00  
 Ver mais parcelas  
 Observações  
 \* Foto meramente ilustrativa  
 Comprar  
 Descrição Especificações Comentários



PAG. 106 ASS. B

**ELETROSUL**  
Muito mais que comprar

Envio Rápido  
Compre no Site  
30 Dias de Garantia  
Parcela com cartão  
Segurança

Você está em: Home > MATERIAIS ELETRICOS > CABINAS DE MEDIÇÃO > Copel > Caixa de Medição AN2

### Caixa de Medição Monofásica Geminada AN2 Padrão Copel FJ

RECOMENDADO POR MUITOS CLIENTES

1 **COMPRAR**

Frete e prazo de entrega  
R\$10,99 (R\$10,99) R\$0,00

21°C Frio nublado

**mercado livre**

Caixa de Medição Monofásica em padrão Copel AN2

Caixa de Medição Monofásica em padrão Copel AN2

**R\$ 54,90**  
ou R\$ 10,98 sem juros

**R\$ 112,90**  
ou R\$ 22,58 sem juros

**R\$ 799**  
ou R\$ 159,80 sem juros

### Caixa De Medição Bifásica Cn Padrão Copel

**R\$ 266,55**  
ou R\$ 53,31 sem juros

Frete grátis

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade de 100 disponíveis

21°C Frio nublado

**Magalu**

pegue já seu celular  
Tudo pro automático  
retire na loja  
baixe o superapp

### Caixa CN-1 Para Medidor Polifásico - G Luna

**R\$ 268,26** por unidade  
ou R\$ 53,65 sem juros

**COMPRAR AGORA**

**ADICIONAR À SACOLA**

Informações da Loja  
**Loja Thoms**  
Linha Magalu

21°C Frio nublado

www.dinamo.com.br

### CAIXA DE CONCRETO PADRÃO COPEL 40X40 COM TAMPA

R\$ 97,14

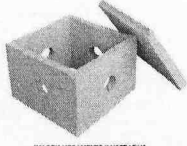


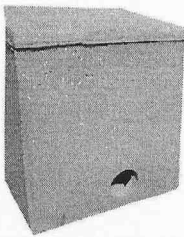
IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

Produtos relacionados

mercado livre

### Caixa De Esgoto Concreto/cimento Padrão Sabesp

R\$ 165

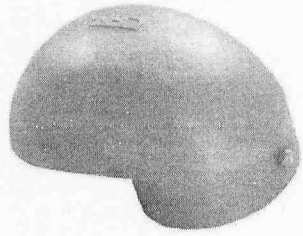


Entrega a combinar com o vendedor

magalu

### Cabecote mufla aluminio fundido 1 polegada - ELETRO

R\$ 7,21



COMPRAR AGORA

Informações da Loja: Bichuete Painéis, Loja Magalu



PAG. 109  
 ASS. 8

Portal do Cliente | Meu Perfil | Meu Histórico | Meu Pedido | Meu Favoritos | Meu Carrinho

tekyo

Conector Cunha Derivação Alumínio P-17,37-11,68MM Azul PT 35D

R\$ 21,12

Em Estoque

RS 21,12

Em Estoque

Informações sobre o produto

Modelo	Quilha
Tipo	Derivação
Material	Alumínio
Cabo Principal	P-17,37-11,68mm
Cor	Azul
Dimensões	1x1mm, 0,035 Kg

Adicionar ao carrinho

Consultar entrega e frete

magalu

Conector Cunha Fio/Fio - Joarp

R\$ 14,59 no Pix

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Calcula frete e prazo

Informações da Loja

Leja Thoms  
 Loja Magalu

Shopee

Curva Zincada 3/4 X 90° Elecon

R\$9,62

Frete grátis até você em 15 dias, em até 10 parcelas.

Frete para São Paulo, São Paulo

Frete R\$20,00

Compre R\$19,00 na loja e garanta R\$10,00 de desconto no frete usando o cupom

Garantia Shopee

Eletronfecta

PAG. 110  
R\$ 8

Portais de Acesso | Roteadores Wi-Fi | Controles de Acesso | Câmeras IP | 2024 | Têxtil | Internet - Logon | PAVE | Curva 90° em aço | Curva Fêmea | Curva Encastada

dimensional  
A Sonepar Company

CLIQUE AQUI E CONFIRA AS OFERTAS

Conheça a Dimensional | Televidas | Service 24h | Fale Conosco | Meus Pedidos

Material Elétrico | Iluminação | Fios e Cabos | CPM | Automação e Mobilidade | Outros

Curva Metálica Eletroduto 90 Graus Aço Carbono Galvanizado Fogo ABNT NBR 5598 BSP 3/4" - 65210GF5598 - PERFIL LIDER

Código: 65210GF5598 Marca: Perfil Lider

R\$ 12,99

1

COMPRAR AGORA

Calcular

Descrição do produto

Portais de Acesso | Roteadores Wi-Fi | Seta | 2024 | Têxtil | Internet - Logon | PAVE | Curva 90° em aço | Curva Fêmea | Curva Encastada

Quality Tubos

Estou procurando por...

TUBOS GALVANIZADOS | CONEXÕES GALVANIZADAS | REGISTROS E VALVULAS | BIFIDES DE INCHENDE | PAREDE GONDADA

Curva Galvanizada M.M 90° de 1"

COD: 12193

CURVA GALVANIZADA 90° MACHO/MACHO BSP 1/2" LBR - ABNT 2827 6542

R\$ 19,96

ou 1x de R\$ 19,96 sem juros

Selecione o tamanho

1

COMPRAR

FORMAS DE PAGAMENTO

DESCRIBÇÃO DO PRODUTO

Portais de Acesso | Roteadores Wi-Fi | Seta | 2024 | Têxtil | Internet - Logon | PAVE | Curva 90° em aço | Curva Fêmea Galvanizada | Curva Encastada

MULTISEG

Atendimento (47)3085-4218

WhatsApp

Carrocerias R\$ 0,00

TOOLBOX CATEGÓRICA | EPI | SINALIZAÇÃO | REDES DE GAS | FERRAMENTAS (EPI/PA) | REDES DE HIGIENANTES | FERRAMENTAS DE HIGIENAMENTO | MANEIO DE RESÍDUO | LISTA DE EMERGÊNCIA

Curva Fêmea Galvanizada 90° 1 Pol

R\$ 23,44

1

COMPRAR

FAZER UM ORÇAMENTO

Este site utiliza cookies. Ao continuar no site, você está concordando com o uso deles.

PAG. 111 ASS. B

Grampo Gtdu Para Aterramento Tipo U Haste 5/8-3/4

R\$ 14,30

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade

Comprar

Adicionar ao carrinho

CONECTOR GAR P/ HASTE 5/8"

R\$ 5,07

Comprar

Calcular frete e prazo

Selecionar CEP

Selecionar

Buchas em Alumínio para eletroduto de 1 polegada 32mm

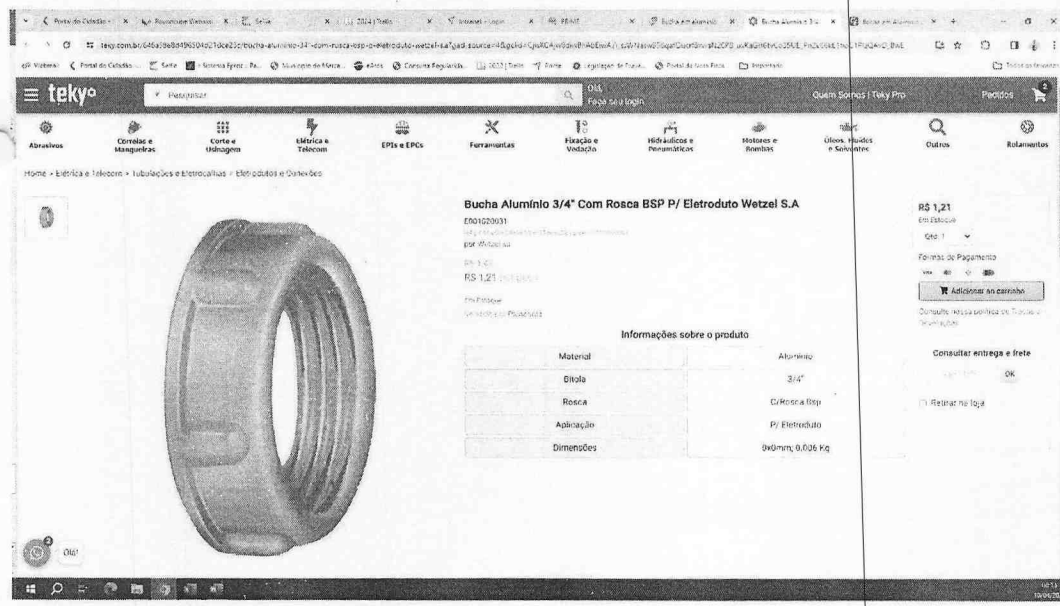
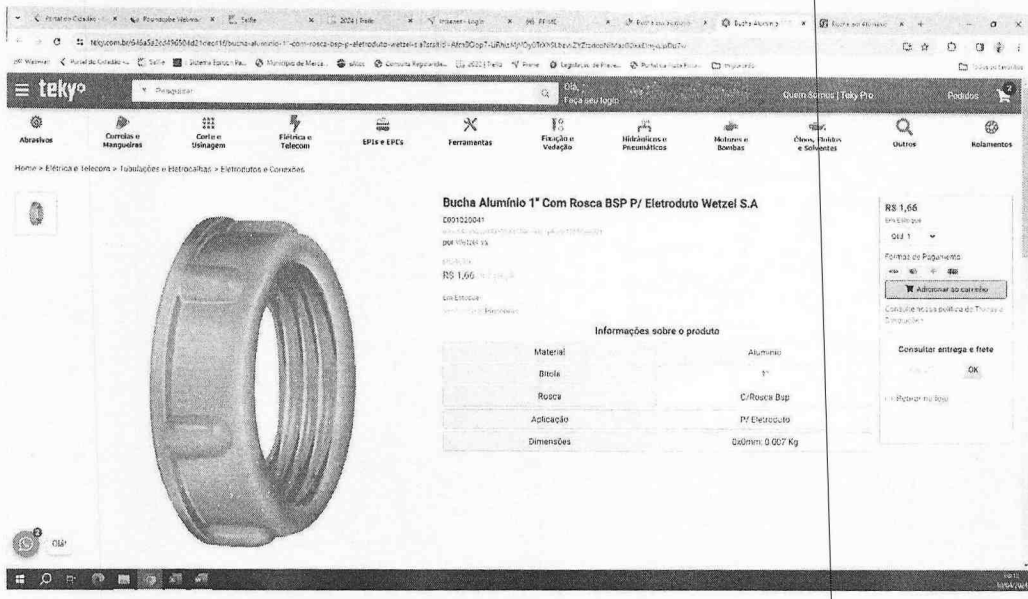
R\$ 2,35

R\$ 2,26

Ver mais parcelas

Observações

Comprar



**LEROY MERLIN**

O que você procura na Leroy Merlin?

Departamentos: Seleção de Cores, Isotérmicas, Ofertas, Projetos, Dicas, Serviços, Ferramentas

Programa de Fidelidade

Duto Corrugado Preto

**Duto Corrugado Preto 2" X 50 Metros Com Fio Guia - Volpato, Tamanho: 2"**

R\$ 217,48/cada

Comprar

**Suzuki**

O que você procura?

Conta Central de Suporte Cartão R\$ 0,00

**Eletroduto 2" Corrugado Preto (ROLO COM 50 METROS)**

Modelo: 6745 Marca: SUTELUX

R\$ 296,90

Comprar

**CASA MIMOSA**

ANUNTE SEUS PRODUTOS NA CASA MIMOSA

Comprar

Departamento: Cozinha, Hidráulica, Impermeabilização, Lavanderia, Uso Público e Acessibilidade, Marcas

**Eletroduto Corrugado com 50 Metros Cimflex**

Código interno: 13712 Código da fabricação: F1110012

Marca: Cimflex

Medida: 1" 1 1/2" 1 3/4" 2" 2 1/2"

R\$ 248,27

COMPRAR



A screenshot of the Pólis website. The header features the Pólis logo and the slogan 'A ÚNICA REDE DE LOJAS QUE GARANTE SEU PRODUTO DE GRÁTIS SE A ENTREGA ATRASAR'. Below the header is a navigation menu with categories like 'QUERO QUERO', 'EQUIPAMENTOS', 'CONSTRUÇÃO', 'FERRAMENTAS', 'ELETRODOMÉSTICOS', 'CELULARES', 'DECORAÇÃO', 'ORGANIZAÇÃO', 'MÓVEIS', 'JARDIM', 'TVS E ÁUDIO', 'ELETROSPORTIVO', and 'SOMA MESA E BARRAS'. The main content area displays a product image of a white double-strand thread staple. The product title is 'Grampo Miguelão Pra Fios Duplo Branco 50x15mm Cartela com 15 Unidades'. The price is listed as 'R\$ 7,79'. There is a 'COMPRAR' button and a quantity selector set to 1.

A screenshot of the Mercado Livre website. The search bar contains the text 'Grampo Miguelão 2 Pregos Ate 1.5mm Marrom C/ 15'. The search results show a list of products. The first result is 'Grampo Miguelão 2 Pregos Ate 1.5mm Marrom C/ 15' with a price of 'R\$ 29,99'. The second result is 'Grampo Miguelão 2 Pregos Ate 1.5mm Marrom C/ 15' with a price of 'R\$ 26,99'. The third result is 'Grampo Miguelão 2 Pregos Ate 1.5mm Marrom C/ 15' with a price of 'R\$ 44,99'. The fourth result is 'Grampo Miguelão 2 Pregos Ate 1.5mm Marrom C/ 15' with a price of 'R\$ 8,45'. The product image shows three wooden nails with metal heads.

A screenshot of the Intelbras website. The header features the Intelbras logo and navigation links for 'Ver todos', 'Câmeras de Segurança', 'Fechaduras Digitais', 'Roteadores', 'Telefones', 'Vídeointerfones', 'Casa Inteligente', 'Kits', and 'Estruturas'. The main content area displays a product image of a solar-powered outdoor light. The product title is 'Luminária Solar Integrada Intelbras LSI 1600'. The price is listed as 'por R\$ 379,90' and 'ou 7x de R\$ 54,27 sem juros'. There is an 'ADICIONAR AO CARRINHO' button. Below the product image, there is a section for 'Instalação para esse item é obrigatória' with a checkbox for 'Adicionar Intelbras Kit de Instalação LSI 1600 - R\$ 200,00'. There is also a 'DIGITE SEU CEP' field.





Refletor LED 400W preto 6500K branco frio SMD IP66 bivolt.

Marca: MGC

R\$ 109,90

Até 12x de R\$ 15 sem juros

Comprar

MGC Refletor Led Holofote 400w Bivolt Prova D'água Branco Frio Cor da carcaça Preto Cor da luz Branco-frio 110V/220V

R\$ 99,90

Comprar

Compre Agora na Amazon

Armação 1 Linha Pesada REX

R\$ 22,09

ou 12x de R\$ 21,21 com 7% de desconto no Pix ou boleto bancário

Comprar

PAG. 118 REC. 8

Armação Rex Presbrow Reforçado Para Roldana Poste

R\$ 33,90  
em 12x R\$ 3,17

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade

Comprar

Revisão: 4,7 Carinho

BemFixa ARAME GALVANIZADO 16(1,65MM) ROLO

R\$ 24,07

Indicador Mais por Menos - Até 15% off em 10 itens

Problemas de qualidade no seu lote?

Entregue mais rápido, quarta-feira, 17 de Abril. Se pedir dentro de 2 hrs 2 mins

Ent estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

- Aplicação Amarras Diversas Médias: 10 Dwg 1,65mm Composição: Aço Btc
- Acabamento: Galvanizado Quarta-Feira Na Embalagem: 1 Rolê Com 5 Metros
- Produto: tipo: BUILDING\_MATERIAL
- Materiais: BTC
- Material: AÇO BTC

Relatar um problema com este produto

Problemas de qualidade no seu lote?

BemFixa ARAME GALVANIZADO 18(1,24MM) ROLO, CINZA

R\$ 18,90

Indicador Mais por Menos - Até 15% off em 10 itens

Problemas de qualidade no seu lote?

Ent estoque

Quantidade: 1

Adicionar ao carrinho

Comprar agora

Cor: CINZA

Marca: BemFixa

Tipo de acabamento: Polido

Peso do produto: 100 Gramas

Sobre este item

- Indicado para amarras diversas. Arame galvanizado e lubificado para montagem de varal. Resistentes e amarras diversas. Utilização comercial ou para construção civil.
- Construção
- Numero de modelo: 1917

PAG. 119  
 PÁG. 8

mercado livre

Busca personalizada com base em suas compras

Ofertas

Confira o envio grátis e o melhor preço exclusivo CEP para verificar o prazo e o preço de entrega para seu CEP

ESSOR

1x R\$ 20,00

R\$ 44,00

R\$ 234,00

Armacao Secundaria Taf 5,8

R\$ 16,50

Envio grátis

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade

Comprar

Adicionar ao carrinho

Magalu

peguê já seu cupom

Tudo pro outono

retire na loja

baixe o super app

Armação Secundária Monofásica + Parafuso c/ Porca Pvc TAF

R\$ 25,08

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Calcular frete e prazo

Informações da Loja

Soluções materiais científicos

tekyo

Parafuso Máquina Cabeça Quadrada Galvanizado A Fogo M16X300MM Com Um Porca

R\$ 11,31

Adicionar ao carrinho

Consultar entrega e frete

Entrar na loja

Informações sobre o produto	
Tipo	Máquina
Cabeça	Cabeça Quadrada
Materiais	Galvanizado A Fogo
Dimensões	M16x300mm
Peso	180 x 180 x 1,47 Kg

IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

coopera

Procurando um produto específico?

ENTRAR

Parafuso Máquina M6 x 250mm C/ Porca - Cabeça Quadrada - Galvanizado a Fogo

Cooper M2290

Parafuso Máquina M6 x 250mm C/ Porca - Cabeça Quadrada - Galvanizado a Fogo

2,2x10x718

R\$ 7,14

até 10x R\$ 7,14 sem juros

100% SATISFACIMENTO

Tamanho: 10x718

Quantidade: 1

Calcular frete

Comprar

EDIÇÃO 19/04/2024

Como podemos ajudar?

TAM

Materiais de Construção

que deseja procurar?

Material de construção Ferramentas e Equipamentos Pilos e Revestimentos Telas e Aberturas Lâmpadas

Frete Grátis Entrega Rápida Pague com cartão Segurança

Abraçadeira Nylon 280x4,8mm Preta 954

R\$ 0,95

Comprar

Frete e prazo de entrega

Calcular frete

Baú da Eletrônica

10% de desconto no pagamento via pix

Arduíno Componentes Eletrônicos Acessórios Protótipagem IoT Ferramentas Motores Maker Kits Livros Impressão 3D Embarcados Ofertas

Abraçadeira 280x4,8mm Preta

R\$ 0,29

até 10x de R\$ 0,02 sem juros

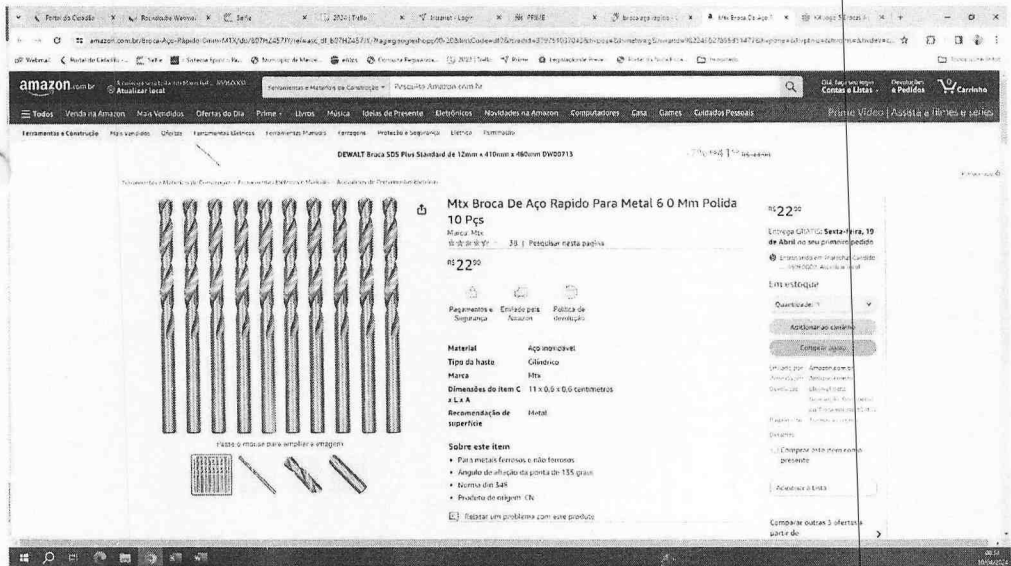
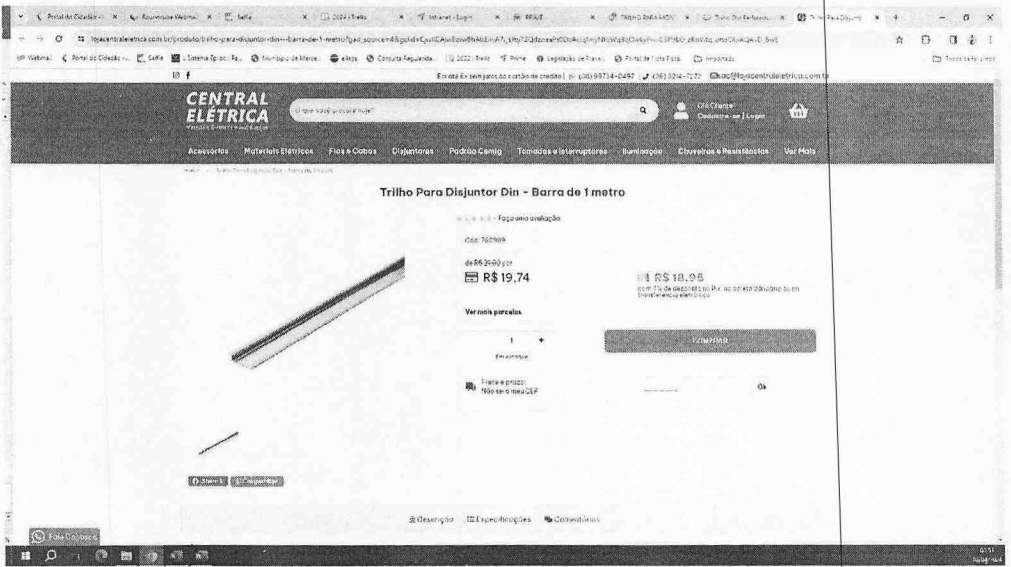
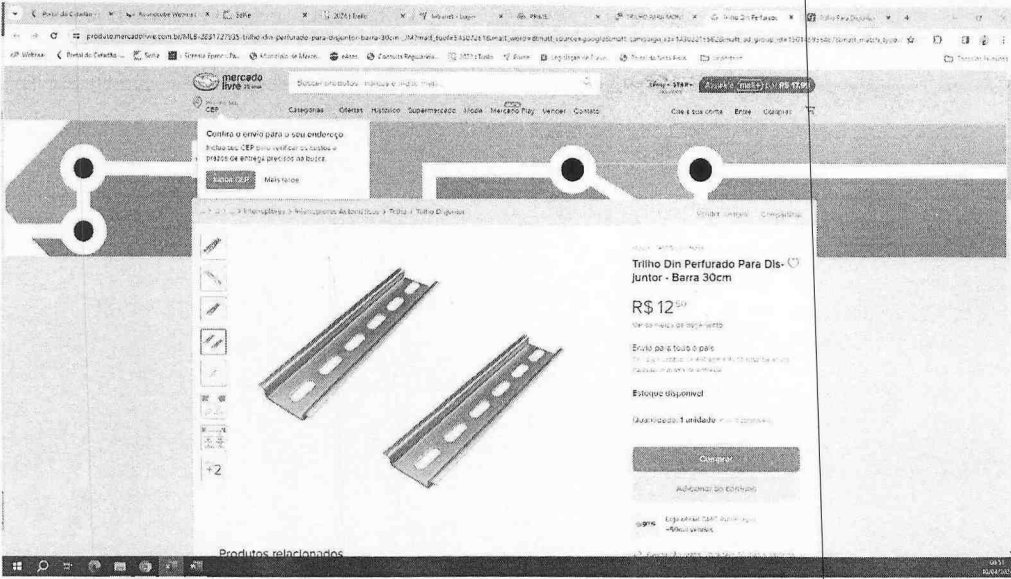
R\$ 0,26 via Pix

Comprar

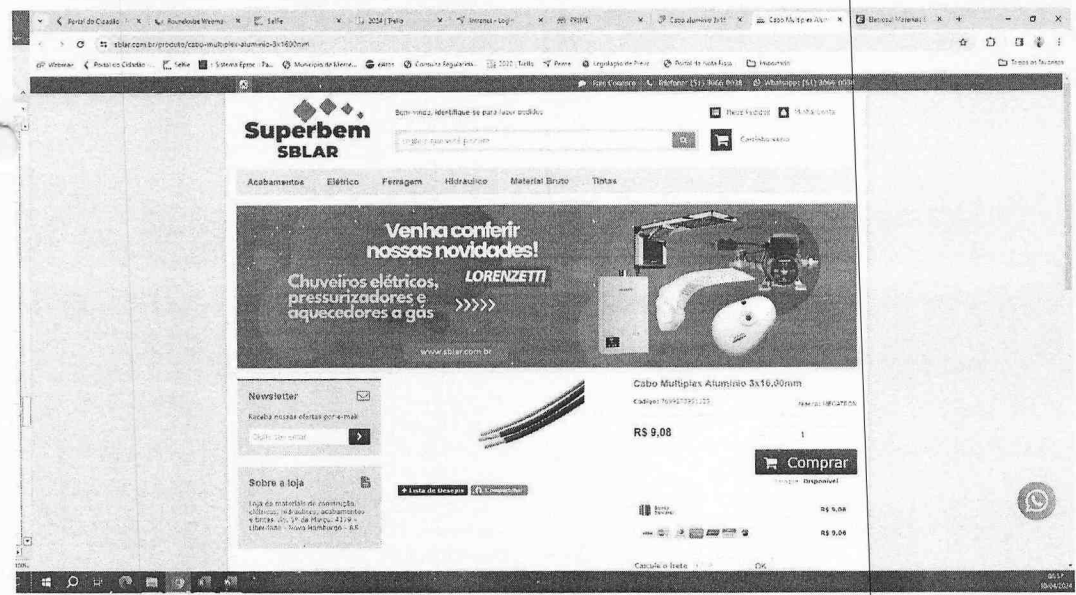
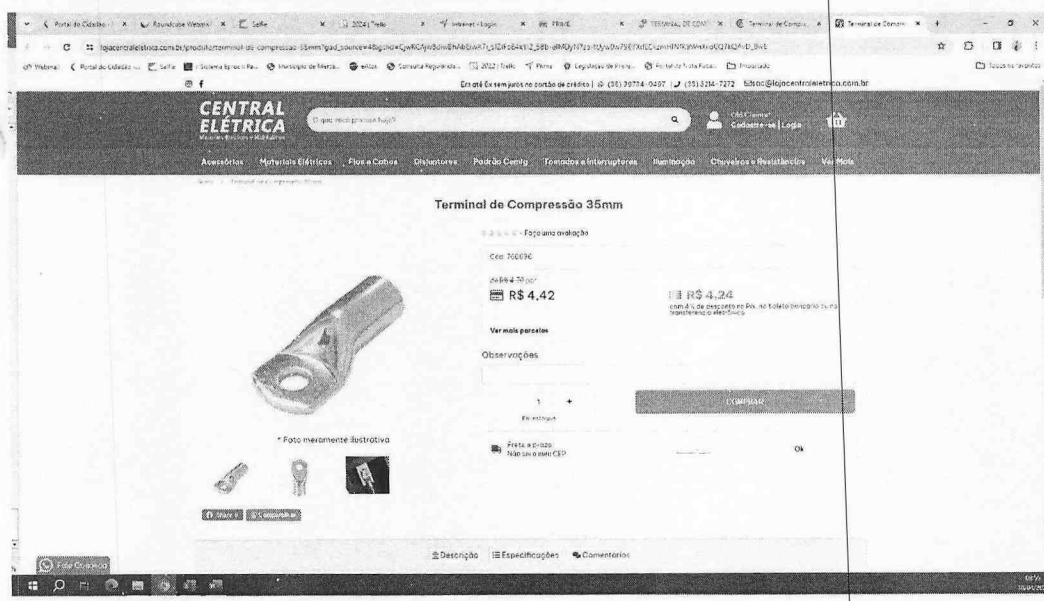
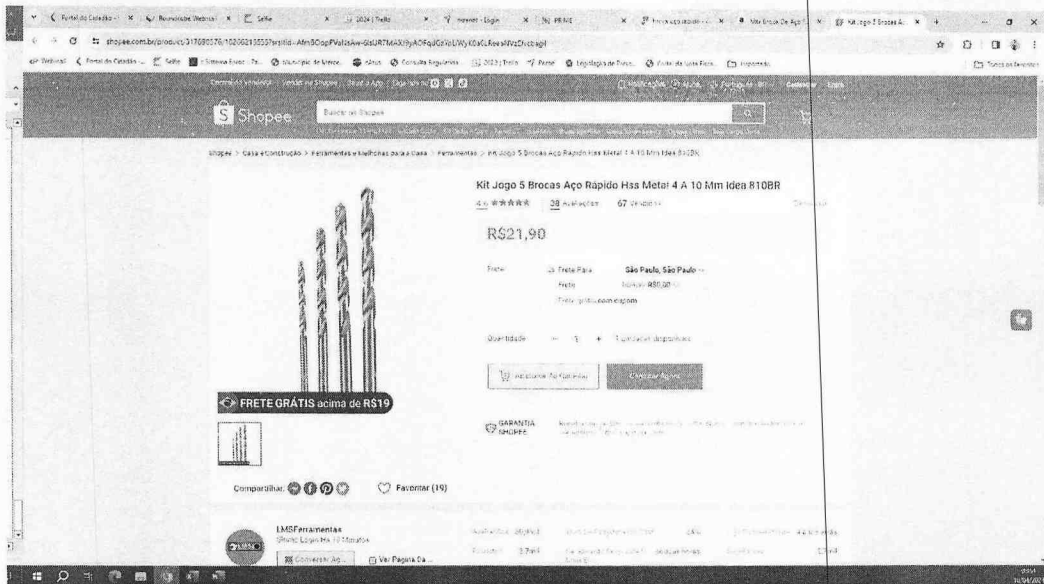
Calcular frete

Compartilhe

Política de Privacidade







PAG. 123 NO. 8

**ELETROSUL**  
MATERIAIS ELÉTRICOS E TELEFÔNICOS

Envio Rápido  
Compre no Site  
5% de Desconto  
Pague com cartão  
Segurança

Você está em: Home > Materiais ELÉTRICOS > Cabos e Fios > Cabo Alumínio Multiplexado Triplex 3X16mm - Metro

**Cabo Alumínio Multiplexado Triplex 3X16mm - Metro**  
R\$ 5,87  
R\$ 5,50 a vista com parcelas de R\$ 1,83

1 **COMPRAR**

Verifique o preço de sistema  
Informe seu CEP **CALCULAR**

**GIGAMAX**  
CABOS DE ALUMÍNIO | FIOS E CABOS ELÉTRICOS | CABOS DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX 26MM NEUTRO ISOLADO

11-20129225 | 11-962544356 | 11-991434426 | Janna Costa | Pesquisar produtos

CABOS DE ALUMÍNIO | FIOS E CABOS ELÉTRICOS | CABOS DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX 26MM NEUTRO ISOLADO

**CABO ALUMÍNIO QUADRUPLIX 26MM - NEUTRO ISOLADO**  
R\$ 12,49

Cabo para transmissão Alumínio Quadruplex 26mm Neutro Isolado (18kVdc)

Cabo vendido por metro. Informe a quantidade metros que precisa no campo abaixo. Um rolo SEM EMENDAS será produzido para você!

Cabo composto por três emendas de alumínio 125, emendas com patentes Esmalçada IPEL, unidas em um cabo com o diâmetro de alumínio 26mm (18kVdc).

Indicado para uso em sistemas de energia elétrica com tensão de até 18kVdc.

1 **COMPRAR**

Total: R\$ 12,49

**LOJALUZDOMUNDO**  
Fazer um pedido

Construção | Bateria | Cozinha | Residência | Serviço

Home > FIOS E CABOS > Cabo Multiplexado em Alumínio 4x35mm² Isolado - NeoCable Único

**Cabo Multiplexado em Alumínio 4 x 35mm² Isolado - NeoCable Único**  
R\$ 24,86  
R\$ 26,17 a vista

1 **ADICIONAR AO CARRINHO**

Garantia: 1 Ano - Pela Fabricação  
Calcule o frete

**GANHE 5% OFF NO PIX**

FERPAM

1 Metro de Cabo de Alumínio Multiplexado 4x16mm Corfio

RS13,12

Ver Fotos

0 Vista no Pix R\$ 12,46

Disponibilidade: Em estoque

Comprar

Receba em casa ou Retire na loja

Calcule o valor do frete

CASA DO ELETRICISTA

Cabo Flexível 750V 2,5mm² Antichama - Cinza - Corfio - metro

RS 1,69

1x de R\$ 1,69 no cartão de crédito

R\$ 1,64 à vista no boleto ou pix (3% Desconto) Economize R\$ 0,05

COMPRAR

Calcule o Frete e Prazo

Calcule Frete

MATERGI

FIO FLEXÍVEL 2,5MM VERMELHO (POR METRO)

RS2,50

COMPRAR

Calcule o Envio

PAG. 125  
RSD. 8

**NATERGI**  
ENCONTRE SEUS PRODUTOS AQUI

Todos os Departamentos

Entrega Especial: Receba com rapidez e segurança

Produtos Melhorados: Tudo para você se preparar a COVID-19

Parcela em até 12x no cartão de crédito via cartãoix

**FIO FLEXÍVEL 4,0MM PRETO (POR METRO)**  
**R\$4,25**

1 Mais opções de parcelamento

Calcular o Envio

**FERPAM**  
FERRAMENTAS - MÁQUINAS - BARRILHAS

EM NOSSA LOJA FÍSICA TEMOS MAIS DE 28 MIL PRODUTOS E CONTINUAMOS CADASTRANDO DIARIAMENTE EM NOSSO SITE PARA ATENDER VOCÊ

Todas as categorias: Ferramentas e Máquinas, Irrigação e Borrachas, EPI - Proteção Individual, Solda em Geral, Ferrogens

**1 Metro Fio Flexível 4,00mm Verde 750V Corfio**  
**R\$3,97**

sem taxa de frete R\$ 3,97

6 visto no PIX R\$ 3,77

Disponibilidade: Em estoque

Comprar

Quero comprar em casa ou retirar na loja

Calcular o envio do frete

**MAGALU**

pegue já seu cupom | Tudo pro autônomo | retire na loja | baixe o aplicativo

**Cabo Flexível Corfio 6,0mm² 1Kv HEPR Por Metro**  
**R\$ 6,56**

Comprar Adoção

Calcular Preço e prazo

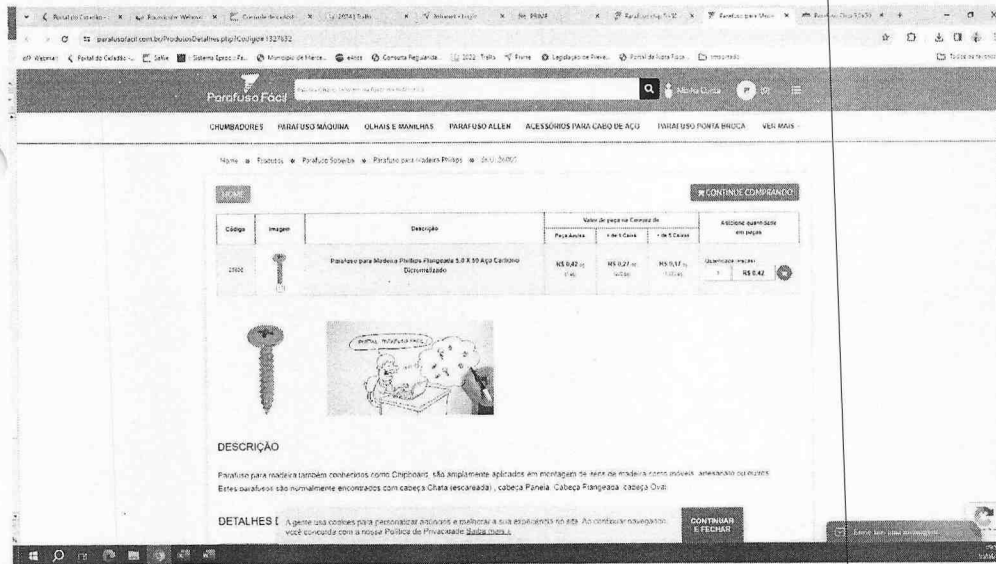




The screenshot shows the Dinamo website's product page for a rigid cable. The header includes the Dinamo logo and navigation menus for 'TODAS AS CATEGORIAS', 'INFRAESTRUTURA', 'FIO E CABO', 'CONTROLE', 'TORNEIRAS', 'PROTEÇÃO', 'COMANDO', and 'ILUMINAÇÃO'. The main product title is 'CABO RÍGIDO 35MM 0,6/1KV PRETO CORFIO - O METRO' with a price of R\$57,65. A large image of the black cable is shown. To the right, there are buttons for 'Comprar' and 'Adicionar ao carrinho'. Below the product, there is a 'Produtos relacionados' section with a note about related products.

The screenshot shows the Lopes website's product page for a chip screw. The header features the Lopes logo, a search bar, and navigation menus. The main product title is 'Parafuso Chip 4,5x50' with a price of R\$0,40. A large image of the screw is shown. To the right, there are buttons for 'COMPRAR' and 'CALCULAR'. Below the product, there is a 'Frete grátis' section with a note about shipping costs.

The screenshot shows the Vila Real website's product page for a wood chip screw. The header features the Vila Real logo, a search bar, and navigation menus. The main product title is 'Parafuso Madeira ChipBoard 4,0x50' with a price of R\$0,35. A large image of the screw is shown. To the right, there are buttons for 'COMPRAR' and 'CALCULAR'. Below the product, there is a 'Frete grátis' section with a note about shipping costs.





PAG. 130 ASS. 8

energetech.com.br/luminacao/publica-ornamental/luminaria-led-publica-ornamental-pro-180-watts-160-lm/w


Vendas corporativas | Orçamento | Instaladores | Atendimento | Programa de fidelidade

**ENERTECH** O que você procura...

Faça login ou cadastre-se | Contato de suporte

Comprar seu equipamento | Atendimento técnico | Webinars e Webinars | Planos | Financiamento | Instalação | Suporte | Parceiros e Loja | Instalação

Home > Iluminação > Pública Ornamental > Luminária LED Pública Ornamental Pro 180 Watts - 160 Lm/W



**Luminária LED Pública Ornamental Pro 180 Watts - 160 Lm/W**

Modelo: L180LED - Modelo Ornamental, 180W

3.000lm

Disponibilidade: Disponível em estoque

**R\$ 1.147,33**  
ou 12x de R\$ 103,10 sem juros

Cor de luz: 3.000K

1 **Comprar**

\*Até 10x sem juros e 100% segura, compra com tranquilidade

Frete e prazo de entrega

CEP:

COMPRAR PRODUTO

energetech.com.br/luminacao/publica-ornamental/luminaria-led-publica-ornamental-prime-50-watts-160-lm/w

Vendas corporativas | Orçamento | Instaladores | Atendimento | Programa de fidelidade

**ENERTECH** O que você procura...

Faça login ou cadastre-se | Contato de suporte

Comprar seu equipamento | Atendimento técnico | Webinars e Webinars | Planos | Financiamento | Instalação | Suporte | Parceiros e Loja | Instalação

Home > Iluminação > Pública Ornamental > Luminária LED Pública Ornamental Prime 50 Watts - 160 Lm/W



**Luminária LED Pública Ornamental Prime 50 Watts - 160 Lm/W**

Modelo: L50LED - Modelo Prime, 50W

3.000lm

Disponibilidade: Disponível em estoque

**R\$ 819,21**  
ou 12x de R\$ 69,10 sem juros

Ângulo de Abertura: 120°

Cor de luz: 3.000K

1 **Comprar**

\*Até 10x sem juros e 100% segura, compra com tranquilidade

COMPRAR PRODUTO

Compras no Atacado? oferta e com preços de importação SOLICITE SEU

PERGUNTAS FREQUENTES | GARANTIA | TROCA E DEVOLUÇÕES | RASTREIO

**SUSTENTALED** Empresa comprometida com o meio ambiente

Atacado | Empresas | Representantes

Atendimento | Faça login ou cadastre-se

PERFIL LED | LUMINARIAS LED | QUANTO | ETEC | LUMINARIAS LED | LUMINARIAS LED | LUMINARIAS LED | LUMINARIAS LED

LUMINARIAS PÚBLICAS > LUMINARIAS LED PÚBLICAS

**Luminária Pública LED 60W Inmetro Com Base Para Relé IP67 165 L/W 3 Pinos Anti-Surto 5 Anos De Garantia**

Código: PUB165LW-60W-160  
na 12x de R\$ 442,09

32 vendidos na última hora

SELECIONE A OPÇÃO DE TEMPERATURA DE COR:

Branco Neutro

1 **COMPRAR**

ou R\$ 509,29  
por **R\$ 442,09**  
até 10x de **R\$ 44,20** sem juros  
**R\$ 419,99**  
via boleto ou PIX

Seja Bem Vind(a) à SustentaLED, a maior loja de LEDs do país. Enviamos para todo o Brasil. Precisa de ajuda?

Política de Privacidade

131 6

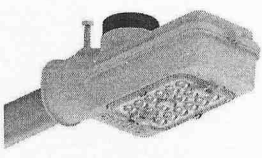
Procurar por produtos

**PJ Neblina**  
PARCELAS COM JÚRI

Preço de oferta: Clique aqui

TODOS DEPARTAMENTOS: INTERRUPTOR E TOMADA, FIOS E CABOS, INSTALAÇÃO, ILUMINAÇÃO, EPI, CONECTIVIDADE, AUTOMAÇÃO, SOLAR, LÂMPADAS

HOME - ILUMINAÇÃO - ILUMINAÇÃO EXTERNA



Luminária Pública Led Cinza 65W 120-277V 4000K Luz Neutra 9000Lm Com Protetor Surto 10Ky - Philips

Cód: 4129200116  
Cód: 412920116

Selecione a Cor Da Luz:  
4000K - Luz Neutra 9000Lm Luz Branca

**R\$ 698,90**  
5x de R\$ 139,78 sem juros

PREÇO VÁLIDO SOMENTE PARA LOJA VIRTUAL

Para sua maior segurança, atualizamos a Política de Privacidade da loja. Ao continuar navegando, entendemos que você está ciente e de acordo com elas.

Entendi

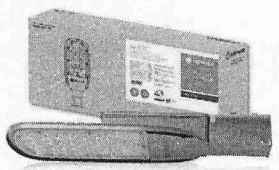
Procurar por produtos

**PJ Neblina**  
PARCELAS COM JÚRI

Preço de oferta: Clique aqui

TODOS DEPARTAMENTOS: INTERRUPTOR E TOMADA, FIOS E CABOS, INSTALAÇÃO, ILUMINAÇÃO, EPI, CONECTIVIDADE, AUTOMAÇÃO, SOLAR, LÂMPADAS

HOME - ILUMINAÇÃO - ILUMINAÇÃO EXTERNA



Luminária Pública Poste Led Cinza 90W Bivolt 6500K Luz Branca 11700Lm Difusor Policarbonato 50000H - Ledvance

Cód: 41279003169  
Cód: 41279003169

**R\$ 698,90**  
5x de R\$ 139,78 sem juros

PREÇO VÁLIDO SOMENTE PARA LOJA VIRTUAL

1 + COMPRAR

Para sua maior segurança, atualizamos a Política de Privacidade da loja. Ao continuar navegando, entendemos que você está ciente e de acordo com elas.

Entendi

# ORÇAMENTO MERCEDES-PR

FIG.	ASS.
132	8

EMPRESA: A. R. FASOLO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 17.553.685/0001-04

Item	Qtd	Und	Descrição do produto	R\$ Unit	R\$ Total
1	30	unid	Luminária pública LED, potência máxima 56W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.0000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 8.680 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES_PR", cor verde folha.	R\$ 626,00	R\$ 18,780,00
2	30	unid	Luminária pública LED, potência máxima 63W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 9.765 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES_PR", cor verde folha.	R\$ 637,50	R\$ 19.125,00
3	1	unid	Luminária pública LED, potência máxima 90W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 13.950 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES_PR", cor verde folha.	R\$ 680,15	R\$ 680,15

11 De Abril de 2024.



ASSINATURA E CARIMBO DO RESPONSÁVEL

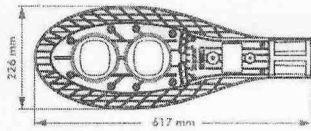


FIG. 133 ASS. 8  
**AQUECER & ILUMINAR LTDA**

Rua Willy A. Jacob, 253 - FONE (46)99111-1528  
 CEP 89.220-720- Joinville-SC - CNPJ 37.197.221/0001-01

## ORÇAMENTO

<b>Razão Social</b>	AQUECER & ILUMINAR LTDA
<b>Endereço</b>	RUA WILLY A. JACOB, Nº 253, BAIRRO COSTA E SILVA, CEP: 89.220-720, JOINVILLE-SC
<b>CNPJ</b>	37.197.221/0001-01
<b>Local e Data</b>	JOINVILLE/SC - 18/07/2023
<b>Contatos:</b>	(46) 9 9900-0073
<b>ORÇAMENTO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>	
<b>Solicitante</b>	Município de Mercedes - PR
<b>Endereço</b>	Rua DR Oswaldo Cruz, nº 555, Centro, CEP: 85.998-000, Mercedes-PR
<b>CNPJ</b>	95.719.373/0001-23
<b>Contatos:</b>	(45) 3256-1241

Item	Qtd	Und	Descrição do produto	R\$ Unit	R\$ Total
1	30	unid	Luminária pública LED, potência máxima 56W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.0000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 8.680 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES_PR", cor verde folha.	R\$ 615,97	R\$ 18.479,10
2	30	unid	Luminária pública LED, potência máxima 63W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 9.765 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES_PR", cor verde folha.	R\$ 629,12	R\$ 18.873,60
3	1	unid	Luminária pública LED, potência máxima 90W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 13.950 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES_PR", cor verde folha.	R\$ 669,55	R\$ 669,55
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>R\$</b>	<b>38.022,25</b>

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$ 38.022,25 (trinta e oito mil e vinte e dois reais com vinte e cinco centavos).

VALIDADE DO ORÇAMENTO: 90 (noventa) dias corridos.

Joinville - SC, 10 de abril de 2024.

**37.197.221/0001-01**

AQUECER & ILUMINAR LTDA

Rua Willy A. Jacob, 253  
 Bairro Costa e Silva

89.220-720 Joinville - SC

**AQUECER & ILUMINAR EIRELI**

**CNPJ: 37.197.221/0001-01**

Zagonel S.A.  
81.365.223/0001-54  
BR 282, KM 576, BAIRRO  
INDUSTRIAL,  
PINHALZINHO - SC  
(49) 3366-6000

**Zagonel**<sup>®</sup>  
Tecnologia eficiente

PÁG. 134  
Ass. 8

**Cliente:** MUNICÍPIO DE MERCEDES  
**CPF/CNPJ:** 95.719.373/0001-23  
**Endereço:** RUA DR OSWALDO CRUZ, Nº 555  
**Cidade:** MERCEDES  
**E-mail:** FINANCAS@MJRNET.COM.BR

**RG/Inscrição Estadual:** ISENTA  
**Bairro:** CENTRO  
**UF:** PR **CEP:** 85.998-000  
**Telefone:** (45) 3256.1241

**Orçamento: 2024/1003**

**Descrição:**

Seq.	Item	Qtde	Valor Unit.	Valor Total
1	Luminária pública LED, potência máxima 56W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.0000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 8.680 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20º e + 20º graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES_PR", cor verde folha.	30	R\$ 610,50	R\$ 18.315,00
2	Luminária pública LED, potência máxima 63W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 9.765 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20º e + 20º graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES_PR", cor verde folha.	30	R\$ 619,50	R\$ 18.585,00
3	Luminária pública LED, potência máxima 90W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 13.950 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20º e + 20º graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES_PR", cor verde folha.	1	R\$ 657,00	R\$ 657,00

**Valor total: R\$ 37.557,00**

**Frete:** CIF

**Condição de pagamento:** 28 DD

**Tipo do pagamento:** BOLETO

**Previsão de Entrega:**

**Validade:** 09/05/2024

**Emissão:** 10/04/2024

**ROBERTO**  
**ZAGONEL:5**  
**7567875934**

Assinado de  
forma digital por  
**ROBERTO**  
**ZAGONEL:575678**  
**75934**

Cliente: MUNICÍPIO DE MERCEDES

ZAGONEL S.A.  
CNPJ: 81.365.223/0001-54



# Município de Mercedes

## Estado do Paraná

### CERTIDÃO DE FÉ PÚBLICA

**Objeto:** Formalização de Ata de Registro de Preços para eventual aquisição de materiais elétricos, a fim de suprir as demandas das secretarias municipais.

CERTIFICO, para fins de direito, sob as penas da lei, que para compor o valor médio dos itens a serem licitados foram consultadas 47 empresas, contendo pelo menos 3 orçamentos para cada item, conforme tabela apresentada no documento em anexo.

Neste processo licitatório os orçamentos foram realizados entre 28/03/2024 e 11/04/2024.

Certifico, ainda:

- que o valor previamente estimado da contratação está compatível com os valores praticados pelo mercado, consideradas as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto;
- que não foram priorizados na pesquisa de preços os sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, e contratações similares feitas pela Administração Pública, face a multiplicidade e as características específicas do objeto a ser contratado, que dificultam e tornam morosa a realização de tal meio de pesquisa, aliado a questões de logística (distância do fornecedor em relação ao comprador);
- o prazo de resposta concedido foi compatível com a complexidade do objeto da licitação;
- que os fornecedores consultados encaminharam orçamento.

Mercedes – PR, 12 de abril de 2024

JACSON MARCOS  
LUCIAN:00691052948

Assinado de forma digital por  
JACSON MARCOS  
LUCIAN:00691052948  
Dados: 2024.04.12 07:51:24 -03'00'

**Jacson Marcos Lucian**  
**SECRETÁRIO DE VIAÇÃO, OBRAS E**  
**SERVIÇOS URBANOS**



## MUNICÍPIO DE MERCEDES - ESTADO DO PARANÁ

<b>COTAÇÃO 01:</b>	Irmãos Schlosser Ltda CNPJ:12.508.983/0001-50
<b>COTAÇÃO 02:</b>	Casa do Eletricista <a href="https://www.casadoeletricistasc.com.br/">https://www.casadoeletricistasc.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 03:</b>	Eletro Vito <a href="https://eletrovito.com/">https://eletrovito.com/</a>
<b>COTAÇÃO 04:</b>	Baratão do Sul <a href="https://www.barataodosul.com.br/">https://www.barataodosul.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 05:</b>	Lojas Quero Quero <a href="https://www.queroquero.com.br/">https://www.queroquero.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 06:</b>	Bigolin <a href="https://www.bigolinmateriais.com.br/">https://www.bigolinmateriais.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 07:</b>	Fuji Som <a href="https://fujisom.com.br/">https://fujisom.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 08:</b>	Mercado Livre <a href="https://www.mercadolivre.com.br/">https://www.mercadolivre.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 09:</b>	3R Soluções Elétricas <a href="https://www.3reletrica.com.br/">https://www.3reletrica.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 10:</b>	Shopee <a href="https://shopee.com.br/">https://shopee.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 11:</b>	Conduscamp <a href="https://loja.conduscamp.com.br/">https://loja.conduscamp.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 12:</b>	Elétrica Bichuette <a href="https://www.eletricabichuette.com.br/">https://www.eletricabichuette.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 13:</b>	JNX Interruptores e Tomadas <a href="https://www.eletricajnx.com.br/">https://www.eletricajnx.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 14:</b>	Melhor Industria <a href="https://melhorindustria.com.br/">https://melhorindustria.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 15:</b>	Mec Tronic Eletromac <a href="https://loja.mectronic-eletromar.com.br/">https://loja.mectronic-eletromar.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 16:</b>	Leroy Merlin <a href="https://www.leroymerlin.com.br/">https://www.leroymerlin.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 17:</b>	Santil <a href="https://www.santil.com.br/">https://www.santil.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 18:</b>	Espaço Led <a href="https://www.espacoled.com/">https://www.espacoled.com/</a>
<b>COTAÇÃO 19:</b>	Magazine Luiza <a href="https://www.magazineluiza.com.br/">https://www.magazineluiza.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 20:</b>	Elétrica Suzuki <a href="https://www.eletricasuzuki.com.br/">https://www.eletricasuzuki.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 21:</b>	Lojas Tamoyo <a href="https://www.lojastamoyo.com.br/">https://www.lojastamoyo.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 22:</b>	Lojas Afubra <a href="https://www.lojasafubra.com.br/">https://www.lojasafubra.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 23:</b>	Loja Luz do Mundo <a href="https://www.lojaluzdomundo.com/">https://www.lojaluzdomundo.com/</a>
<b>COTAÇÃO 24:</b>	Tekey <a href="https://www.tekey.com.br/">https://www.tekey.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 25:</b>	Central Elétrica <a href="https://www.lojacentraleletrica.com.br/">https://www.lojacentraleletrica.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 26:</b>	Eletrons <a href="https://loja.eletronor.com.br/">https://loja.eletronor.com.br/</a>
<b>COTAÇÃO 27:</b>	Casa Mimosa <a href="https://www.casamimosa.com.br/">https://www.casamimosa.com.br/</a>

COTAÇÃO 28:	Plenobras <a href="https://www.plenobras.com.br/">https://www.plenobras.com.br/</a>
COTAÇÃO 29:	Elétrica Dínamo <a href="https://eletricadinamo.com.br/">https://eletricadinamo.com.br/</a>
COTAÇÃO 30:	Essencia Brasileira <a href="https://www.essenciabrasileira.com.br/">https://www.essenciabrasileira.com.br/</a>
COTAÇÃO 31:	RT Iluminação <a href="https://www.rtiluminacao.com.br/">https://www.rtiluminacao.com.br/</a>
COTAÇÃO 32:	Coopera Soluções Elétricas <a href="https://loja.cooperasolucoes.com.br/">https://loja.cooperasolucoes.com.br/</a>
COTAÇÃO 33:	Baú Eletrônica <a href="https://www.baudaeletronica.com.br/">https://www.baudaeletronica.com.br/</a>
COTAÇÃO 34:	TAM Materiais de Construção <a href="https://www.tammateriais.com.br/">https://www.tammateriais.com.br/</a>
COTAÇÃO 35:	Jofe Par <a href="https://www.jofepar.com.br/">https://www.jofepar.com.br/</a>
COTAÇÃO 36:	Empório Vida Real <a href="https://www.emporiovilareal.com/">https://www.emporiovilareal.com/</a>
COTAÇÃO 37:	Tramontina <a href="https://www.tramontina.com.br/">https://www.tramontina.com.br/</a>
COTAÇÃO 38:	Amazon <a href="https://www.amazon.com.br/">https://www.amazon.com.br/</a>
COTAÇÃO 39:	Gigamax Condutores Elétricos <a href="https://gigamaxcondutores.com.br/">https://gigamaxcondutores.com.br/</a>
COTAÇÃO 40:	Ferpam <a href="https://www.ferpam.com.br/">https://www.ferpam.com.br/</a>
COTAÇÃO 41:	Depósito Lopes <a href="https://www.depositolopes.com.br/">https://www.depositolopes.com.br/</a>
COTAÇÃO 42:	Parafuso Fácil <a href="https://www.parafusofacil.com.br/">https://www.parafusofacil.com.br/</a>
COTAÇÃO 43:	Degraus Materias de Construção <a href="https://www.degrausconstrucao.com.br/">https://www.degrausconstrucao.com.br/</a>
COTAÇÃO 44:	T Ferrari da Cruz Materiais para Construção CNPJ:31.604.384/0001-85
COTAÇÃO 45:	PJ Neblina Materiais Elétricos <a href="https://www.pjneblina.com.br/">https://www.pjneblina.com.br/</a>
COTAÇÃO 46:	Sustenta Led <a href="https://www.sustentaled.com.br/">https://www.sustentaled.com.br/</a>
COTAÇÃO 47:	Enertech <a href="https://www.enertech.com.br/">https://www.enertech.com.br/</a>

Período da Pesquisa: 28/03/2024 a 11/04/2024

**LOTE 1 - Fios paralelos, flexíveis e cabos quadriplex**

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total
1	1360	m	Fio paralelo 2x2,5mm;	R\$ 4,69	R\$ 6.378,40
2	1200	m	Fio paralelo 2x4mm;	R\$ 7,43	R\$ 8.916,00
3	300	m	Fio rígido 2,5 mm	R\$ 3,01	R\$ 903,00
4	600	m	Fio 2x1	R\$ 2,86	R\$ 1.716,00
5	500	m	Fio 2x4	R\$ 7,51	R\$ 3.755,00
6	600	m	Fio 2x1,5	R\$ 4,00	R\$ 2.400,00
7	420	m	Cabo quadriplex 35mm	R\$ 36,13	R\$ 15.174,60
8	420	m	Cabo quadriplex 50mm	R\$ 29,09	R\$ 12.217,80

For. 1	For. 2	For. 3
R\$ 4,20	R\$ 4,48	R\$ 5,40
R\$ 6,65	R\$ 8,95	R\$ 6,69
R\$ 2,21	R\$ 2,96	R\$ 3,86
R\$ 2,59	R\$ 1,99	R\$ 4,00
R\$ 7,84	R\$ 6,69	R\$ 8,00
R\$ 3,50	R\$ 2,97	R\$ 5,54
R\$ 25,65	R\$ 24,90	R\$ 57,84
R\$ 29,53	R\$ 25,64	R\$ 32,10



9	660	m	Fio 10,00mm flex	R\$ 8,44	R\$ 5.570,40
---	-----	---	------------------	----------	--------------

**57.031,20**

**LOTE 2**

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total
1	10	unid	Interruptor + tomada 10A; sistema externo;	R\$ 19,25	R\$ 192,50
2	10	unid	Interruptor + tomada 10 A	R\$ 18,48	R\$ 184,80
3	5	unid	Interruptor duplo + tomada 10 A	R\$ 21,40	R\$ 107,00
4	10	unid	Interruptor duplo	R\$ 18,65	R\$ 186,50
5	10	unid	Interruptor triplo	R\$ 22,90	R\$ 229,00
6	10	unid	Interruptor simples	R\$ 9,10	R\$ 91,00
7	5	unid	Interruptor + tomada sistema externo com caixa	R\$ 17,75	R\$ 88,75
8	60	unid	Tomada dupla 10A; sistema externo;	R\$ 17,74	R\$ 1.064,40
9	60	unid	Tomada simples 10A; sistema externo;	R\$ 13,86	R\$ 831,60
10	120	unid	Tomada simples 20A;	R\$ 11,66	R\$ 1.399,20
11	160	unid	Tomada dupla 20A;	R\$ 15,03	R\$ 2.404,80
12	50	unid	Tomada dupla 10A;	R\$ 13,23	R\$ 661,50
13	450	und	Rele foto elétrico bivolt	R\$ 52,94	R\$ 23.823,00
14	450	unid	Base para rele fotocélula;	R\$ 17,42	R\$ 7.839,00
15	15	unid	Rele falta de fase 220V;	R\$ 163,57	R\$ 2.453,55
16	15	unid	Rele de tempo; 30seg; 220V;	R\$ 114,97	R\$ 1.724,55
17	10	unid	Contator CJX 2-2510;	R\$ 126,12	R\$ 1.261,20
18	10	unid	Contator CJX 2-3210;	R\$ 152,45	R\$ 1.524,50
19	10	unid	Contator 45 A	R\$ 319,92	R\$ 3.199,20
20	5	unid	Chave boia 16ª; sup/inf; 15A;	R\$ 38,56	R\$ 192,80
21	20	Unid	Tomada em Barra Inter 2P+T 20A 4 tomadas	R\$ 28,93	R\$ 578,60
22	75	und	Tomada barra tripla	R\$ 25,53	R\$ 1.914,75
23	13	und	Interruptor 1 tecla sps 10A Caixa Padrão	R\$ 9,97	R\$ 129,61

R\$ 8,37	R\$ 8,06	R\$ 8,90
----------	----------	----------

For. 1	For. 2	For. 3
R\$ 19,30	R\$ 19,24	R\$ 19,21
R\$ 20,00	R\$ 16,47	R\$ 18,97
R\$ 24,00	R\$ 19,42	R\$ 20,79
R\$ 18,00	R\$ 18,77	R\$ 19,19
R\$ 20,20	R\$ 20,59	R\$ 27,90
R\$ 11,50	R\$ 5,99	R\$ 9,80
R\$ 19,30	R\$ 14,75	R\$ 19,21
R\$ 22,40	R\$ 11,60	R\$ 19,21
R\$ 14,70	R\$ 13,51	R\$ 13,36
R\$ 11,30	R\$ 10,70	R\$ 12,98
R\$ 22,00	R\$ 8,60	R\$ 14,50
R\$ 19,00	R\$ 13,99	R\$ 6,69
R\$ 48,00	R\$ 65,90	R\$ 44,91
R\$ 16,00	R\$ 16,90	R\$ 19,35
R\$ 153,00	R\$ 179,70	R\$ 158,00
R\$ 119,00	R\$ 111,90	R\$ 114,01
R\$ 123,00	R\$ 130,95	R\$ 124,42
R\$ 143,00	R\$ 164,49	R\$ 149,86
R\$ 380,00	R\$ 300,70	R\$ 279,07
R\$ 44,00	R\$ 30,40	R\$ 41,28
R\$ 32,00	R\$ 26,90	R\$ 27,90
R\$ 20,80	R\$ 23,89	R\$ 31,90
R\$ 12,70	R\$ 9,99	R\$ 7,23

PAG. 138 RES. 8

139 8

LOTE 3					52.081,81
Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total
1	35	und	Disjuntor 3x30;	R\$ 42,96	R\$ 1.503,60
2	35	und	Disjuntor 1x20	R\$ 9,52	R\$ 333,20
3	35	und	Disjuntor 1x32	R\$ 9,62	R\$ 336,70
4	35	und	Disjuntor 1x40	R\$ 14,55	R\$ 509,25
5	35	und	Disjuntor 1x15	R\$ 11,03	R\$ 386,05
6	35	und	Disjuntor 2x10	R\$ 30,97	R\$ 1.083,95
7	35	und	Disjuntor 2x20	R\$ 30,48	R\$ 1.066,80
8	35	und	Disjuntor 2x40	R\$ 32,43	R\$ 1.135,05
9	35	und	Disjuntor 2x50	R\$ 51,12	R\$ 1.789,20
10	35	und	Disjuntor 3x20	R\$ 51,83	R\$ 1.814,05
11	42	und	Disjuntor 3x40	R\$ 66,72	R\$ 2.802,24
12	35	und	Disjuntor 3x50	R\$ 68,18	R\$ 2.386,30
13	35	und	Disjuntor 3x70	R\$ 113,76	R\$ 3.981,60
14	10	und	Disjuntor 3x100	R\$ 175,93	R\$ 1.759,30
15	5	und	Disjuntor 3x200	R\$ 417,55	R\$ 2.087,75
					<b>R\$ 22.975,04</b>

For. 1	For. 2	For. 3
R\$ 45,00	R\$ 27,39	R\$ 56,50
R\$ 11,50	R\$ 7,82	R\$ 9,25
R\$ 11,50	R\$ 8,12	R\$ 9,25
R\$ 13,00	R\$ 11,40	R\$ 19,24
R\$ 11,50	R\$ 10,17	R\$ 11,42
R\$ 37,00	R\$ 26,91	R\$ 28,99
R\$ 38,00	R\$ 26,00	R\$ 27,45
R\$ 41,00	R\$ 29,60	R\$ 26,68
R\$ 41,00	R\$ 68,90	R\$ 43,46
R\$ 55,00	R\$ 41,90	R\$ 58,59
R\$ 52,00	R\$ 68,16	R\$ 79,99
R\$ 52,00	R\$ 78,50	R\$ 74,04
R\$ 85,00	R\$ 119,90	R\$ 136,39
R\$ 154,00	R\$ 154,85	R\$ 218,95
R\$ 450,00	R\$ 353,38	R\$ 449,27

LOTE 4					1.200,50
Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total
1	30	unid	Soquete; tipo 'cebolinha';	R\$ 1,88	R\$ 56,40
2	10	unid	Soquete fluorescente; para calha;	R\$ 5,76	R\$ 57,60
3	200	unid	Pino fêmea 10A;	R\$ 4,15	R\$ 830,00
4	200	unid	Pino macho 10A;	R\$ 4,09	R\$ 818,00
5	250	unid	Pino fêmea 20 A	R\$ 9,44	R\$ 2.360,00
6	250	unid	Pino macho 20 A	R\$ 8,44	R\$ 2.110,00
7	230	unid	Plafon PVC; soq louça E-27; 1	R\$ 7,54	R\$ 1.734,20
8	10	und	Sensor de presença parede extron	R\$ 44,69	R\$ 446,90
9	20	und	Soquete Pendente	R\$ 3,80	R\$ 76,00
10	70	und	Plugue fêmea 2p+t 20A/250v	R\$ 17,15	R\$ 1.200,50

For. 1	For. 2	For. 3
R\$ 1,85	R\$ 1,79	R\$ 1,99
R\$ 4,60	R\$ 9,17	R\$ 3,50
R\$ 4,25	R\$ 4,50	R\$ 3,70
R\$ 4,00	R\$ 4,70	R\$ 3,57
R\$ 16,60	R\$ 5,50	R\$ 6,22
R\$ 11,50	R\$ 7,12	R\$ 6,70
R\$ 7,50	R\$ 10,14	R\$ 4,97
R\$ 58,00	R\$ 34,17	R\$ 41,90
R\$ 3,80	R\$ 3,70	R\$ 3,90
R\$ 16,60	R\$ 17,80	R\$ 17,04

R\$ 9.689,60

LOTE 5					
Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total
1	320	unid	Caixa 2x4, externa;	R\$ 5,05	R\$ 1.616,00
2	520	unid	Canaleta 20x10 c/ dupla face;	R\$ 8,70	R\$ 4.524,00
3	50	unid	Canaleta piso 60x13x2000, com dupla face;	R\$ 72,19	R\$ 3.609,50
4	550	unid	Fita isolante; 20m;	R\$ 11,37	R\$ 6.253,50
5	40	und	Alça para cabo 16 mm	R\$ 3,46	R\$ 138,40
6	40	und	Alça para cabo 25 mm	R\$ 4,89	R\$ 195,60
7	5	und	Calha comercial 2x40	R\$ 45,65	R\$ 228,25
8	1900	und	Bucha 6mm com anel, REFORÇADA;	R\$ 0,86	R\$ 1.634,00
9	500	und	Bucha 8mm com anel, REFORÇADA;	R\$ 0,44	R\$ 220,00
10	400	und	Bucha 10mm com anel, REFORÇADA;	R\$ 0,33	R\$ 132,00
11	4	pct	Alça pref distribuição 1/0 AWG - 50mm amarela	R\$ 9,94	R\$ 39,76
12	11	pct	Alça pref serviço 04AWG - 25mm	R\$ 34,17	R\$ 375,87
					<b>R\$ 18.966,88</b>

LOTE 6					
Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total
1	30	unid	Isolador olhal, de porcelana, tipo pimentão	R\$ 12,48	R\$ 374,40

LOTE 7					
Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total
1	1240	unid	Lâmpada ultra Led 40W; diâmetro 11 cm (semelhante a marca kian) c/ selo INMETRO	R\$ 24,43	R\$ 30.293,20
2	40	unid	Lâmpada Led 12w 6500k	R\$ 9,99	R\$ 399,60
3	50	unid	Lâmpada Led 15W 6500k	R\$ 11,36	R\$ 568,00

For. 1	For. 2	For. 3
R\$ 6,00	R\$ 6,21	R\$ 2,95
R\$ 7,80	R\$ 10,80	R\$ 7,50
R\$ 85,00	R\$ 64,90	R\$ 66,66
R\$ 11,50	R\$ 12,38	R\$ 10,24
R\$ 3,98	R\$ 3,83	R\$ 2,57
R\$ 4,50	R\$ 4,09	R\$ 6,09
R\$ 32,00	R\$ 45,94	R\$ 59,00
R\$ 0,14	R\$ 2,16	R\$ 0,29
R\$ 0,22	R\$ 0,64	R\$ 0,47
R\$ 0,30	R\$ 0,15	R\$ 0,55
R\$ 9,20	R\$ 12,75	R\$ 7,87
R\$ 44,50	R\$ 35,10	R\$ 22,90

For. 1	For. 2	For. 3
R\$ 11,80	R\$ 17,90	R\$ 7,74

For. 1	For. 2	For. 3
R\$ 29,00	R\$ 18,20	R\$ 26,09
R\$ 8,90	R\$ 11,06	R\$ 10,00
R\$ 11,00	R\$ 12,84	R\$ 10,24

140 8

Pág. 141 Ass. 8

R\$ 28,00	R\$ 15,99	R\$ 15,55
-----------	-----------	-----------

4	560	unid	Lâmpada Led tubular 18W t8 6500K	R\$ 19,85	R\$ 11.116,00
<b>RS 42.376,80</b>					

<b>LOTE 8</b>					
Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total
1	520	unid	Rele fotocélula bivolt	R\$ 28,88	R\$ 15.017,60
2	420	unid	Base para rele fotocélula;	R\$ 17,42	R\$ 7.316,40
3	15	unid	Rele de nível tipo CNS; Controle de Nível CNS destinado para controle de nível com sinalização de eletrodo imerso, podendo funcionar em líquidos de diferentes condutividades. Para evitar problemas de corrosão dos eletrodos por eletrólise, os mesmos funcionam em corrente alternada da ordem de micro ampéres. Possui LED de coloração verde que sinaliza a imersão de quaisquer dos eletrodos (E1, E2 ou ambos) no líquido. Aplicação: São utilizados no controle de nível de tanques e reservatórios e na proteção de bombas submersas em poços artesanais.	R\$ 383,12	R\$ 5.746,80
4	15	unid	Rele térmico compatível com contador de 32A;	R\$ 163,86	R\$ 2.457,90
5	15	unid	Rele térmico compatível com contador de 25A;	R\$ 88,70	R\$ 1.330,50
6	20	unid	Contador de 32A;	R\$ 160,28	R\$ 3.205,60
7	20	unid	Contador de 25A;	R\$ 116,32	R\$ 2.326,40
8	25	unid	Contador CJX1B-38 220V;	R\$ 173,97	R\$ 4.349,25
9	600	unid	Conector perf.; médio; 16-120 x 4-35	R\$ 17,99	R\$ 10.794,00
10	554	unid	Conector perf.; 10-95 mm	R\$ 14,23	R\$ 7.883,42

For. 1	For. 2	For. 3
R\$ 48,00	R\$ 20,06	R\$ 18,59
R\$ 16,00	R\$ 16,90	R\$ 19,35
R\$ 587,00	R\$ 247,35	R\$ 315,00
R\$ 152,00	R\$ 146,99	R\$ 192,60
R\$ 117,00	R\$ 78,11	R\$ 71,00
R\$ 143,00	R\$ 185,65	R\$ 152,20
R\$ 123,00	R\$ 95,00	R\$ 130,95
R\$ 235,00	R\$ 155,00	R\$ 131,92
R\$ 17,80	R\$ 17,60	R\$ 18,56
R\$ 13,70	R\$ 13,50	R\$ 15,50

R\$ 23,00	R\$ 26,10	R\$ 20,86
R\$ 6,00	R\$ 12,00	R\$ 15,00
R\$ 59,00	R\$ 47,90	R\$ 31,16
R\$ 9,20	R\$ 7,60	R\$ 10,31

For. 1	For. 2	For. 3
R\$ 6,98	R\$ 9,08	R\$ 5,87
R\$ 16,00	R\$ 12,49	R\$ 16,09
R\$ 11,00	R\$ 24,86	R\$ 13,12
R\$ 2,12	R\$ 1,69	R\$ 2,50
R\$ 3,55	R\$ 4,25	R\$ 3,97
R\$ 6,00	R\$ 6,56	R\$ 4,19
R\$ 24,50	R\$ 22,40	R\$ 19,15
R\$ 5,30	R\$ 4,16	R\$ 4,23
R\$ 40,00	R\$ 25,14	R\$ 32,65
R\$ 0,35	R\$ 0,40	R\$ 0,35
R\$ 0,45	R\$ 0,50	R\$ 0,42

For. 1	For. 2	For. 3
R\$ 112,00	R\$ 62,82	R\$ 75,00
R\$ 52,00	R\$ 45,94	R\$ 39,99

For. 1	For. 2	For. 3

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total
11	400	unid	Conector perf.; 25-120 mm	R\$ 23,32	R\$ 9.328,00
12	150	unid	Bocal porcelana e-27 conico (reforçado)	R\$ 11,00	R\$ 1.650,00
13	20	unid	Temporizador analógico	R\$ 46,02	R\$ 920,40
14	10	unid	Soquete adaptador E40 para E27	R\$ 9,04	R\$ 90,40
					<b>R\$ 72.416,67</b>

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total
1	300	m	Cabo alumínio 3x16	R\$ 7,31	R\$ 2.193,00
2	300	m	Cabo alumínio 4x25	R\$ 14,86	R\$ 4.458,00
3	300	m	Cabo alumínio 4x16	R\$ 16,33	R\$ 4.899,00
4	3400	m	Fio 2,5mm; flexível;	R\$ 2,10	R\$ 7.140,00
5	2600	m	Fio 4,0 mm, flexível	R\$ 3,92	R\$ 10.192,00
6	1000	m	Fio flexível 6/mm 1KV	R\$ 5,58	R\$ 5.580,00
7	115	unid	Parafuso galvanizado 5/8 x 10	R\$ 22,02	R\$ 2.532,30
8	400	m	Cabo alumínio isolado XLPE 1KV 25mm	R\$ 4,56	R\$ 1.824,00
9	104	m	Cabo cobre 1kv rogado 35mm	R\$ 32,60	R\$ 3.390,40
10	480	und	Parafuso chip 4,0x50 amarelo	R\$ 0,37	R\$ 177,60
11	230	und	Parafuso chip 5,x50 amarelo vila	R\$ 0,46	R\$ 105,80
					<b>R\$ 42.492,10</b>

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total
1	20	unid	Luminária pública LM 1 E-27; diâmetro mínimo 30x23; profundidade 10 cm	R\$ 83,27	R\$ 1.665,40
2	20	unid	Braço para luminária; 1m; galvanizado;	R\$ 45,98	R\$ 919,60
					<b>R\$ 2.585,00</b>

Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total

R\$ 53,80	R\$ 79,37	R\$ 53,11
R\$ 4,70	R\$ 10,10	R\$ 3,05
R\$ 9,00	R\$ 9,31	R\$ 9,50
R\$ 5,10	R\$ 5,70	R\$ 4,82
R\$ 9,50	R\$ 9,38	R\$ 9,31

1	20	unid	Haste de aterramento 5/8" para SPDA, com conector	R\$ 62,09	R\$ 1.241,80
2	300	m	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 40mm, Ø 1.1/4	R\$ 5,95	R\$ 1.785,00
3	400	m	Cabo de cobre XLPE/EPR 0,6/1KV 10mm <sup>2</sup> anti-chama	R\$ 9,27	R\$ 3.708,00
4	800	m	Cabo PP cobre XLPE 0,6/1KV 3x1,5mm <sup>2</sup> , anti-chama	R\$ 5,21	R\$ 4.168,00
5	400	m	Condutor de cobre XLPE 1KV #10mm <sup>2</sup>	R\$ 9,40	R\$ 3.760,00

**R\$ 14.662,80**

LOTE 12					
Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total
1	2	unid	Caixa "CNPH" para medição	R\$ 285,81	R\$ 571,62
2	3	unid	Caixa CN para comando da iluminação	R\$ 265,93	R\$ 797,79
3	20	unid	Caixa de concreto 30x30x40cm, com tampa, para passagem e aterramento	R\$ 115,38	R\$ 2.307,60

**R\$ 3.677,01**

LOTE 13					
Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total
1	10	unid	Cabeçote de alumínio fundido Ø 1"	R\$ 6,16	R\$ 61,60
2	15	unid	Contator tripolar, corrente de 50A, 500V	R\$ 266,15	R\$ 3.992,25
3	30	unid	Conector cunha	R\$ 20,24	R\$ 607,20
4	10	unid	Curva 90° em aço zincado Ø3/4"	R\$ 15,20	R\$ 152,00
5	10	unid	Curva 90° em aço zincado Ø 1"	R\$ 24,47	R\$ 244,70

**R\$ 5.057,75**

LOTE 14					
Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total

For. 1	For. 2	For. 3
R\$ 263,00	R\$ 290,63	R\$ 303,81
R\$ 263,00	R\$ 266,53	R\$ 268,26
R\$ 84,00	R\$ 97,14	R\$ 165,00

For. 1	For. 2	For. 3
R\$ 3,50	R\$ 7,21	R\$ 7,78
R\$ 227,00	R\$ 295,00	R\$ 276,45
R\$ 25,00	R\$ 21,12	R\$ 14,59
R\$ 23,00	R\$ 9,62	R\$ 12,99
R\$ 30,00	R\$ 19,96	R\$ 23,44

For. 1	For. 2	For. 3
--------	--------	--------

1	30	unid	Grampo metálico tipo olhal para haste de aterramento de 5/8"	R\$ 8,92	R\$ 267,60
2	10	unid	Bucha em alumínio, com roseca, de 1", para eletroduto	R\$ 2,20	R\$ 22,00
3	10	unid	Bucha em alumínio, com roseca, de 3/4", para eletroduto	R\$ 1,20	R\$ 12,00
4	4	unid	Duto Corrugado 2", rolo com 50 metros	R\$ 254,22	R\$ 1.016,88
5	15	und	Grampo miguêlão montado 15x50	R\$ 1,53	R\$ 22,95

**R\$ 1.341,43**

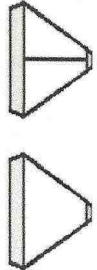
LOTE 15					
Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total
1	10	unid	Luminária Solar Integrada, fotovoltaica, 3000 Lumens: Controle remoto para escolha de modos de iluminação (mínimo 06 modos); 40 LED's; Potência LED: 30W 3000 lumens; Cor LED: 6500K; Bateria: lítio 14,8V 115,4Wh (recarregável); Autonomia: até 03 noites (sem recarregar), dependendo do modo de iluminação; Potência painel solar: policristalino 15Wp 18W; Temperatura de trabalho: -25° a 65°;	R\$ 393,30	R\$ 3.933,00

LOTE 16					
Item	Qtd	Unid	Descrição	R\$ Unit	R\$ Total

R\$ 6,80	R\$ 5,07	R\$ 14,90
R\$ 2,59	R\$ 2,35	R\$ 1,66
R\$ 0,61	R\$ 1,79	R\$ 1,21
R\$ 217,48	R\$ 296,90	R\$ 248,27
R\$ 3,50	R\$ 0,52	R\$ 0,57

R\$ 367,00	R\$ 433,00	R\$ 379,90
------------	------------	------------

R\$ 800,00	R\$ 1.147,33	R\$ 819,21	

1	70	unid	<p><b>LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED DECORATIVA - MÁXIMA DE 120W.</b> Luminária de Iluminação Pública em LED, fluxo luminoso mínimo da luminária de 13.293 lumens e potência elétrica máxima de 120W. Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação. Marca/Modelo de Referência: Luminária Decorativa Ilumitec Egeu (imagem ilustrativa a seguir).</p> 	R\$ 922,18	R\$ 64.552,60
---	----	------	--	------------	---------------

R\$ 390,00	R\$ 276,84	R\$ 399,90	

LOTE 17				R\$ Unit	R\$ Total
Item	Qtd	Unid	Descrição		
1	60	unid	<p><b>REFLETOR LED 400W</b> Corpo em alumínio e difusor em vidro. Possui driver incorporado. Não desbota objetos (não emite ultravioleta). Fluxo luminoso constante em toda faixa de tensão. Construção livre de mercúrio. Baixo consumo de energia. Temperatura ambiente: -5°C a 40°C. Tensão de entrada: 100V a 240V. Fator de potência: Slim, 400w. 30.000LM. Eficiência Luminosa 75 lm/W. Cor BRANCA. Temperatura de cor 6500K. Tipo de Instalação: Sobrepor. IP 67 resistente a poeira e chuva. Vida útil</p>	R\$ 355,58	R\$ 21.334,80



R\$ 820,00	R\$ 727,99	R\$ 527,99
R\$ 99,50	R\$ 109,90	R\$ 88,00
<b>For. 1</b>	<b>For. 2</b>	<b>For. 3</b>
R\$ 610,50	R\$ 615,97	R\$ 626,00

2	30 unid	Refletor LED 1000W Especificações Potência: 1000W Cor da luz: branco frio 6500k Fator de potência: >0.95 IRC: Ra >80 Ra >70 Voltagem: AC 85v-265V (bi-volt) Fluxo luminoso: 101.000 lumens Ângulo do feixe de luz: 180° Vida útil: Aproximadamente 80.000 horas Dimensões: 57(A) x 40(L) cm Espessura: 8 cm Peso: 7200 g Proteção: IP68 (maior proteção contra chuva e maresia) Material: liga de alumínio tratado.com	R\$ 691,99	R\$ 20.759,70
3	4 unid	Refletor smart eco led 400w 5500k autov	R\$ 99,13	R\$ 396,52
<b>R\$ 42.491,02</b>				

<b>LOTE 18</b>					
Item	Qtd	Und	Descrição do produto	R\$ Unit	R\$ Total
1	30	unid	Luminária pública LED, potência máxima 56W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 8.680 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES_PR", cor verde folha.	617,49	18.524,70

R\$ 680,00	R\$ 629,12	R\$ 698,90
R\$ 750,00	R\$ 669,55	R\$ 698,90

2	30	unid	Luminária pública LED, potência máxima 63W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 9.765 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES_PR", cor verde folha.	669,34	20.080,20
3	20	unid	Luminária pública LED, potência máxima 90W, com INMETRO e PROCEL, TCC 4.000K, 127/220V, fluxo luminoso mínimo 13.950 lumens, tomada 7 pinos dimerizável 0-10V, cabo de alimentação 5 metros sem emendas NBR60598-1, ajuste de ângulo 20° e + 20° graus, garantia mínima 6 anos assinada pelo fabricante, gravação laser "MERCEDES_PR", cor verde folha.	706,15	14.123,00
					<b>52.727,90</b>

**LOTE 19**

Item	Qtd	Und	Descrição do produto	R\$ Unit	R\$ Total
1	4	und	Armação rex 1x1 reforçada	R\$ 27,30	R\$ 109,20
2	4	unid	ARAME GALVANIZADO 16	R\$ 21,75	R\$ 87,00
3	16	unid	ARMAÇÃO SECUNDARIO 5/8	R\$ 22,97	R\$ 367,52
4	16	unid	PARAFUSO MAQUINA 16X300	R\$ 8,15	R\$ 130,40
5	1280	unid	ABRAÇADEIRA 280X4,8MM NYLON	R\$ 0,55	R\$ 704,00

For. 1	For. 2	For. 3
R\$ 27,00	R\$ 33,70	R\$ 21,21
R\$ 23,00	R\$ 24,07	R\$ 18,18
R\$ 27,00	R\$ 16,84	R\$ 25,08
R\$ 6,00	R\$ 11,31	R\$ 7,14
R\$ 0,40	R\$ 0,29	R\$ 0,95

147 8

6	12	m	TRILHO PARA MONTAGEM DE DISJUNTOR	R\$ 17,48	R\$ 209,76
7	13	und	Kit broca aço rapido	R\$ 23,93	R\$ 311,09
8	3	m	TERMINAL DE COMPRESSÃO 35mm	R\$ 4,42	R\$ 13,26

**R\$ 1.932,23**

*foziane Hasse*  
Joziane Hasse

R\$ 511.365,24

17/05/2024

R\$ 21,00	R\$ 18,95	R\$ 12,50
R\$ 27,00	R\$ 21,90	R\$ 22,90
R\$ 5,80	R\$ 4,42	R\$ 3,05