



Município de Pato Bragado

Estado do Paraná

TERMO ADITIVO N.º 001 DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º. 207/2020
Pregão Eletrônico para fins de Registro de Preços nº 121/2020
Processo LC n.º 241 – Homologado em 30/12/2020

OBJETO: Contratação de empresa(s) para futuro e eventual fornecimento de diversos materiais elétricos e luminárias para manutenção dos prédios públicos e Iluminação Pública do Município de Pato Bragado - PR.

Termo Aditivo a Ata Registro de Preço 207/2020, celebrada em 30 de Dezembro de 2020, entre o **MUNICÍPIO DE PATO BRAGADO**, aqui representado pelo Prefeito municipal, o senhor Leomar Rohden, e a empresa **ELLWANGER E CIA LTDA**, ambos já qualificados no contrato original, e com base na solicitação da empresa mediante o protocolo 2021/06/001248, e considerando o parecer jurídico em anexo, passa a vigorar com as alterações seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA: Com base na disposição contida na Legislação vigente, e considerando o aumento devidamente comprovado, fica reajustado financeiramente para maior o valor de diversos itens da Ata R. P. 207/2020, passando de ora em diante a ter os valores fixados na tabela abaixo:

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	VALOR ANTERIOR	VALOR REEQUILIBRADO
16	01	Conector Tapit perfurante	5,90	14,89
24	01	Eletroduto Corrugado 2"	3,19	4,22
31	01	Fio paralelo 2x2,5mm	2,90	4,12
63	01	Refletor de Led 50W	51,50	65,67
75	01	REFLETOR DE LED 400W	273,40	321,17

CLÁUSULA SEGUNDA: As demais cláusulas e condições do contrato original, que não conflitarem com este, permanecerão inalteradas.

E assim, por estarem justos e acertados, assinam o presente Termo, em duas vias de igual teor e forma.

Pato Bragado - PR, em 10 de Agosto de 2021.

MUNICÍPIO DE PATO BRAGADO - CONTRATANTE
LEOMAR ROHDEN

ELLWANGER E CIA LTDA – CONTRATADO
KELI ALEXANDRA ELLWANGER HOFFMANN



Município de Pato Bragado

Estado do Paraná

CAPA DE PROCESSO

No.Processo : 2021/06/001248
Data Protoc.: 30/06/21
Requerente : ELLWANGER E CIA LTDA ME
CPF.....: 09.138.212/0001-04
Assunto.....: ADMINISTRAÇÃO
Subassunto.: OUTROS ASSUNTOS
Logradouro .: Avenida CONTINENTAL
Complem.:
Fone.....: 45 99916-4630
Cep: 85948000

Sumula: SOLICITAÇÃO DE REEQUILIBRIO ECONOMICO-FINANCEIRO Nº 005/2020;
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 121/2020; CONFORME ANEXO.

Data Aprovação: ___/___/___

DATA	DESTINO
30/06/2021	licitação-fina


Assinatura Requerente

2021/06/001248 Data:30/06/2021
17-PROTOCOLO Hora:15:58:34
Assunto....:005-ADMINISTRAÇÃO
Subassunto.:008-OUTROS ASSUNTOS
Requerente.:ELLWANGER E CIA LTDA ME
CPF/CNPJ...:09138212000104
SUMULA:
SOLICITAÇÃO DE REEQUILIBRIO ECONOMICO
-FINANCEIRO Nº 005/2020; ATA DE REGIS
TRO DE PREÇOS Nº 121/2020; CONFORME A



ELLWANGER E CIA LTDA.

Av. Continental, 1349 - Centro – CEP: 85.948-000

Pato Bragado – Paraná - Fones: (45)99916-4630

CNPJ: 09.138.212/0001-04 – CAD/ICMS: 90421222-94 - I.M.4026661-0

E-mail: ellwangerecialtda@hotmail.com

SOLICITAÇÃO DE REEQUILIBRIO ECONOMICO-FINANCEIRO - 005/2020

Para:

MUNICIPIO DE PATO BRAGADO –Pr.

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 207/2020

PREGÃO ELETRONICO Nº 121/2020

PROCESSO LC Nº 241 - HOMOLOGADO EM 30/12/2020

A empresa ELWLANGER E CIA LTDA, cadastrada no CNPJ nº 09.138.212/0001-04, vem por meio deste, respeitosamente requerer “REEQUELÍBIO ECONOMICO-FINANCEIRO” dos itens abaixo relacionados, em virtude da pandemia, houve elevação nos preços de alguns produtos.

Planilha

Lote	med.	DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO	VALOR CUSTO ANTERIOR conf. Pedidos nº: 0022567 de 22/12/2020	VALOR CUSTO ATUAL conf. Pedidos nº: 0024938 DE 25/06/2021	VARIAÇÃO %	VALOR REGISTRADO no pregão	VALOR PEDIDO PARA REEQUILIBRIO
16	UND	Conector Tapit perfurante	R\$ ✓ 3,09	R\$ ✓ 7,80	152,43%	R\$ 5,90	R\$ 14,89
24	UND	Eletroduto Corrugado 2"	R\$ ✓ 2,38	R\$ ✓ 3,15	32,35%	R\$ 3,19	R\$ 4,22
31	UND	Fio paralelo 2x2,5mm	R\$ ✓ 2,23	R\$ ✓ 3,17	42,15%	R\$ 2,90	R\$ 4,12
63	UND	Refletor de Led 50W	R\$ ✓ 33,33	R\$ ✓ 42,50	27,51%	R\$ 51,50	R\$ 65,67
75	UND	REFLETOR DE LED 400W	R\$ ✓ 208,94	R\$ ✓ 245,45	17,47%	R\$ 273,40	R\$ 321,17

Atenciosamente solicito a vossa apreciação à esta solicitação.

Pato Bragado, quarta-feira, 30 de junho de 2021

09.138.212/0001-04
ELLWANGER & CIA LTDA
AV. CONTINENTAL, 1349 - CENTRO
CEP: 85.948-000 - PATO BRAGADO - P. R.


Keli Alexandra Ellwanger Hoffmann
CPF: 886.469.049-20
RG: 6.321.741-7

Keli Alexandra Ellwanger Hoffmann
CPF nº 886.469.049-20
Sócia Proprietária



Razão Social: META ATACADISTA ILUMINAÇÃO

CNPJ: 12626885000118

IE: 90541593-04

Telefone: (41) 3091-1250

Endereço: TRAVESSA DOS MARCENEIROS

CEP: 81310-390

Bairro: CIC

Cidade: CURITIBA

UF: PR

ORÇAMENTO Nº: 0024938

VÁLIDO ATÉ: 05/07/2021

DADOS DO DESTINATÁRIO

Cliente: 24141 ELLWANGER E CIA LTDA ME

CPF/CNPJ: 09138212000104

Fantasia: ELLWANGER E CIA LTDA ME

IE/RG: 9042122294

Endereço: AV CONTINENTAL 1349

Nº:

Bairro: CENTRO

Cidade: PATO BRAGADO

UF: PR

CEP: 84598000

Telefone: 45998257348

E-mail:

ellwangerecia@hotmail.com

DADOS COMPLEMENTARES

RCA (Representante): 2 ELIANE ELIZANGELA FRITSCHÉ

Prazo de Pagamento: 0 / / / / /

Frete: GRATUITO

Forma de Pagamento: D - DINHEIRO

DADOS DOS ITENS

Código/Descrição	Und	Quant	N.C.M.	Marca	Vir.Unit	% Icms	VI.ST	% IPI	Vir IPI	Vir.Difal	Vir. Total
4045 CONECTOR DEVIRAÇÃO PERFORANTE 10-95MM CDP-6	PC	50	73262000	BARBATO	7,80	0	0,00	0	0,00	0,00	390,00
594 DUTO CORRUGADO PT 2X50M PEAD	RL	01	39172100	STRAP	157,46	0	0,00	0	0,00	0,00	157,46
919 FIO PARALELO 2X2,5MM BC (RL100M)	RL	06	85441100	NEW LIGHT	316,95	0	0,00	0	0,00	0,00	1.901,70
4040 REFLETOR SLIM LED PT 50W 5500K UN3750 LMS	UN	10	94054090	RY	42,50	0	0,00	0	0,00	0,00	425,00
4044 REFLETOR SLIM LED PT 400W 6500K	UN	25	94054090	ARCO IRIS LED	245,45	0	0,00	0	0,00	0,00	6.136,25

Sub. Total: 9.010,41
Sub Total ST: 0,00
Total IPI: 0,00
Total DIFAL:** 0,00
Sub Total Itens: 9.010,41

Observações:

PAGTO À VISTA

Keli Alexandra Ellwanger Hoffmann
CPF: 886.469.049-20
RG: 6.321.741-7

VI. Frete: _____
Total Geral + Frete: R\$9.010,41

** Valor do Difal compõe o preço de venda

CONFERIR NO ATO DO RECEBIMENTO, NÃO SERÁ ACEITO RECLAMAÇÕES POSTERIORES REFERENTE A QUEBRA E/OU FALTA DE VOLUMES. PRAZO DE DEVOLUÇÃO: 07 (sete) dias
**NÃO SERÃO ACEITOS DEVOLUÇÕES/TROCA DE CABOS CORTADOS SOB MEDIDA.

Emitido em: 25/06/2021 09:22:23

por ELIANE ELIZANGELA FRITSCHÉ

Página 1 de 1



Razão Social: META ATACADISTA ILUMINAÇÃO

CNPJ: 12626885000118

IE: 90541593-04

Telefone: (41) 3091-1250

Endereço: TRAVESSA DOS MARCENEIROS

Bairro: CIC

Cidade: CURITIBA

CEP: 81310-390

UF: PR

ORÇAMENTO Nº: 0022567

VÁLIDO ATÉ: 02/01/2021

DADOS DO DESTINATÁRIO

Cliente: 24141 ELLWANGER E CIA LTDA ME
Fantasia: ELLWANGER E CIA LTDA ME
Endereço: AV CONTINENTAL 1349
Cidade: PATO BRAGADO
Telefone: 45998257348

CPF/CNPJ: 09138212000104
IE/RG: 9042122294
Nº:
Bairro: CENTRO
UF: PR
CEP: 84598000
E-mail: ellwangerecia@hotmail.com

DADOS COMPLEMENTARES

RCA (Representante): 2 ELIANE ELIZANGELA FRITSCHÉ
Frete: GRATUITO

Prazo de Pagamento: 0 / / / / /
Forma de Pagamento: D - DINHEIRO

DADOS DOS ITENS

Table with columns: Código/Descrição, Und, Quant, N.C.M., Marca, Vlr.Unit, % Icms, VI.ST, % IPI, Vlr.IPI, Vlr.Difal, Vlr. Total. Contains 20 rows of item details.

Keli Alexandra Ellwanger Hoffmann
CPF: 886.469.049-20
RG: 6.321.741-7

VI. Frete:
Total Geral + Frete: R\$176.922,26

** Valor do Difal compõe o preço de venda

CONFERIR NO ATO DO RECEBIMENTO, NÃO SERÁ ACEITO RECLAMAÇÕES POSTERIORES REFERENTE A QUEBRA E/OU FALTA DE VOLUMES. PRAZO DE DEVOLUÇÃO: 07 (sete) dias
**NÃO SERÃO ACEITOS DEVOLUÇÕES/TROCA DE CABOS CORTADOS SOB MEDIDA.



Razão Social: META ATACADISTA ILUMINAÇÃO

CNPJ: 12626885000118

IE: 90541593-04

Telefone: (41) 3091-1250

Endereço: TRAVESSA DOS MARCENEIROS

Bairro: CIC

Cidade: CURITIBA

CEP: 81310-390

UF: PR

ORÇAMENTO Nº: 0022567

VÁLIDO ATÉ: 02/01/2021

Item	Descrição	Unid	Qtde	Código	Material	Valor Unit	Valor Total	Imposto	Valor	Valor	Valor	Valor
853	CABINHO FLEX. 2,5MM AZ (RL100M)	RL	15	85441100.	CORFIO	219,00	0	0,00	0	0,00	0,00	3.285,00
164	CABO FLEX. 35,0MM HEPR 1KV PT	MT	1000	85444900.	CORFIO	31,49	0	0,00	0	0,00	0,00	31.490,00
860	CABINHO FLEX. 4,0MM BC (RL100M)	RL	2	85441100.	CORFIO	365,00	0	0,00	0	0,00	0,00	730,00
165	CABO FLEX. 50,0MM HEPR 1KV PT	MT	400	85444900.	CORFIO	46,87	0	0,00	0	0,00	0,00	18.748,00
865	CABINHO FLEX. 6,0MM AZ (RL100M)	RL	17	85441100.	CORFIO	534,00	0	0,00	0	0,00	0,00	9.078,00
919	FIO PARALELO 2X2,5MM BC (RL100M)	RL	12	85441100.	NEW LIGHT	223,00	0	0,00	0	0,00	0,00	2.676,00
1955	FITA ISOLANTE 10X18MM PRETA	RL	100	39191020.	ENERBRAS	2,42	0	0,00	0	0,00	0,00	242,00
2610	RELE FOTO 1000W BIVOLT FACIL C/BASE FIO	UN	40	85364900.	QUALITRO NIX	18,00	0	0,00	0	0,00	0,00	720,00
-3261	INT 1TS + TOM 20A 2X4 ARTIS - 199-ESN	UN	50	85366910.	ENERBRAS	14,51	0	0,00	0	0,00	0,00	725,50
-3252	INT 2TS 2X4 ARTIS - 107-ES	UN	50	85365090.	ENERBRAS	13,91	0	0,00	0	0,00	0,00	695,50
2258	LAMP LED BULBO A65 15W 6,5K 1350L E27	UN	390	85395000.	GALAXY LED	7,55	12	1,40	10	0,61	0,00	3.728,39
2259	LAMP LED BULBO A100 30W 6,5K 3000L E27	UN	100	85395000.	EMPALUX	18,35	12	3,40	10	1,49	0,00	2.323,25
223	LAMP.MISTA 250WX220V E-40	UN	50	85393200.	EMPALUX	29,33	0	0,00	0	0,00	0,00	1.466,50
264	LAMP.MISTA 500WX220V E-40	UN	26	85393900.	EMPALUX	68,73	0	0,00	0	0,00	0,00	1.786,98
2265	LAMP. TUBO LED 10W 6,5K BIV. 0,60CM	UN	25	85395000.	EMPALUX	9,32	12	1,73	10	0,76	0,00	295,25
2266	LAMP. TUBO LED 20W 6,5K BIV. 1,20CM	UN	250	85395000.	EMPALUX	11,92	12	2,21	10	0,97	0,00	3.775,00
224	LAMP MET 400WX220V E-40 OVOIDE 5000K	UN	40	85393200.	OUROLUX	66,20	0	0,00	0	0,00	0,00	2.648,00
3552	PINO T 3 SAIDAS 2P+T BR 10A 250V	UN	135	85366910.	MARGIRIUS	8,59	0	0,00	0	0,00	0,00	1.159,65
1993	PLAFON PVC BR BOC.E27 PORC REDONDO	UN	245	94054090.	BETEL	3,50	0	0,00	0	0,00	0,00	857,5
3541	PLUG FEMEA 2P+T 10A BC 250V	UN	40	85366910.	MARGIRIUS	7,94	0	0,00	0	0,00	0,00	317,60
3550	PLUG FEMEA 2P+T 20A BC 250V	UN	40	85366910.	MARGIRIUS	10,95	0	0,00	0	0,00	0,00	438,00
3532	PLUG MACHO 2P+T 10A BC 250V - PA018869	UN	40	85366910.	MARGIRIUS	7,75	0	0,00	0	0,00	0,00	310,00
3536	PLUG MACHO 2P+T 20A BC 250V	UN	40	85366910.	MARGIRIUS	10,35	0	0,00	0	0,00	0,00	414,00
1799	REATOR VP.SOD/MET.400WX220V EXT AFP	UN	10	85041000.	SAMA	79,88	0	0,00	0	0,00	0,00	798,80

Keli Alexandra Ellwanger Hoffmann
CPF: 886.469.049-20
RG: 6.321.741-7

VI. Frete: _____
Total Geral + Frete: R\$176.922,26

** Valor do Difal compõe o preço de venda

CONFERIR NO ATO DO RECEBIMENTO, NÃO SERÁ ACEITO RECLAMAÇÕES POSTERIORES REFERENTE A QUEBRA E/OU FALTA DE VOLUMES. PRAZO DE DEVOLUÇÃO: 07 (sete) dias
**NÃO SERÃO ACEITOS DEVOLUÇÕES/TROCA DE CABOS CORTADOS SOB MEDIDA.

Emitido em: 22/12/2020 17:10:27

por ELIANE ELIZANGELA FRITSCHÉ

Página 2 de 3



Razão Social: META ATACADISTA ILUMINAÇÃO

CNPJ: 12626885000118

IE: 90541593-04

Telefone: (41) 3091-1250

Endereço: TRAVESSA DOS MARCENEIROS

Bairro: CIC

Cidade: CURITIBA

CEP: 81310-390

UF: PR

ORÇAMENTO Nº: 0022567

VÁLIDO ATÉ: 02/01/2021

4040	REFLETOR SLIM LED PT 50W 5500K UN3750 LMS	UN	40	94054090. RY	33,33	0	0,00	0	0,00	0,00	1.333,20
285	ROLDANA PORCELANA 72X72	PC	42	85462000. GERMER	5,36	0	0,00	0	0,00	0,00	225,12
395	BOCAL PORCELANALISO P/SPOT E40 UN	UN	25	85366100. DECORLUX	10,63	0	0,00	0	0,00	0,00	265,75
397	BOCAL PORCELANALISO P/SPOT E27 UN - 40.10	UN	115	85366100. DECORLUZ	2,29	0	0,00	0	0,00	0,00	263,35
42	SOQ ANTI-VIBR.PRESSAO C/PARAFUSO C/50	PT	2	85366990. LUMIBRAS	96,10	0	0,00	0	0,00	0,00	192,20
522	TERMINAL COMPRESSAO 35MM 1F1C UN TF	UN	50	85359000. INTELLI	3,09	0	0,00	0	0,00	0,00	154,50
1829	TERMINAL COMPRESSAO 50MM 1F1C UN TF	UN	50	85359000. INTELLI	5,85	0	0,00	0	0,00	0,00	292,50
3270	TOMADA 2P+T 20A 2X4 ARTIS - 129-EN	UN	50	85366910. ENERBRAS	10,32	0	0,00	0	0,00	0,00	516,00
3274	TOMADA DUPLA 2P+T 20A 2X4 ARTIS UN	UN	50	85366910. ENERBRAS	15,95	0	0,00	0	0,00	0,00	797,50
4048	TORNEIRA ELETRICA PLUS 4T 4800W UN 127V	UN	22	85167990. ZAGONEL	79,67	0	0,00	0	0,00	0,00	1.752,74
4049	TORNEIRA ELETRICA PLUS 4T 4800W UN 220V	UN	22	85167990. ZAGONEL	79,67	0	0,00	0	0,00	0,00	1.752,74
4044	REFLETOR SLIM LED PT 400W 6500K UN	UN	40	94054090. ARCO IRIS LED	208,94	0	0,00	0	0,00	0,00	8.357,60

Sub. Total: 176.922,26
Sub Total ST: 1.481,75
Total IPI: 647,64
Total DIFAL:** 0,00
Sub Total Itens: 176.922,26

Observações:

Pagto à vista

Keli Alexandra Ellwanger Hoffmann
CPF: 886.469.049-20
RG: 6.321.741-7

VI. Frete: _____
Total Geral + Frete: R\$176.922,26

** Valor do Difal compõe o preço de venda

CONFERIR NO ATO DO RECEBIMENTO, NÃO SERÁ ACEITO RECLAMAÇÕES POSTERIORES REFERENTE A QUEBRA E/OU FALTA DE VOLUMES. PRAZO DE DEVOLUÇÃO: 07 (sete) dias
**NÃO SERÃO ACEITOS DEVOLUÇÕES/TROCA DE CABOS CORTADOS SOB MEDIDA.

Emitido em: 22/12/2020 17:10:27

por ELIANE ELIZANGELA FRITSCHÉ

Página 3 de 3

Enviar para Pato Bragado 85948000

Você também pode gostar: fonte chaveada 50a - fonte chaveada 30a - ferro de solda - solda estanho - sugador de solda - inversor 12v - conector

Voltar à lista [Eletrônicos, Áudio e Vídeo](#) > [Componentes Eletrônicos](#) > [Conectores](#)

[Compartilhar](#)



Novo | 25 vendidos

Conector Perfurante De I rivação 4-35mm X 16- 120mm Incesa

R\$ 25⁸³

em 5x R\$ 5⁸⁸

[Ver os meios de pagamento](#)

Chegará **entre quinta-feira e s**
por R\$ 11⁹⁰

[Ver mais formas de entrega](#)

Estoque disponível

Quantidade: **1 unidade** ▾ (637 dispoc

[Comprar agora](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

Devolução grátis. Você tem 7 dias a
data de recebimento.

Compra Garantida. receba o produt
esperando ou devolvemos o dinhei

Mercado Pontos. Você acumula 8 p

3 meses de garantia de fábrica.

Mais anúncios do vendedor



R\$16⁹¹

Conector De Derivação
Perfurante Incesa



R\$13¹²

Conector Tapit Para 1 Parafuso
6-1/0 Eletroka



R\$32⁴³

Conector Emenda E Derivação
Bipolar 560 Azul 10 Peças 3m

[Ver mais anúncios do vendedor](#)

Características principais

Marca	INCESA
Modelo	88160-0
Cor	Preto

Informações sobre o vendedor

Localização
Pinhais, Paraná

MercadoLíder Platinum
É um dos melhores do site!

1307

Vendas nos
últimos 60 dias



Presta bom
atendimento

E
pro

[Ver mais dados deste vendedor](#)

Devolução grátis

Você tem 7 dias a partir do recebimento
para devolvê-lo, não importa o motivo!

[Ver mais sobre devoluções](#)

Garantia

Unidades por embalagem

1

Outros

Tipo de conector: Derivação

Descrição

Composição do Material: Conector em material polimérico e contatos em cobre estanhado.

Cor: Preto

Produto: Conector Perfurante

Torque: 15 N.m

Uso Indicado: Conexão isoladas envolvendo fios e cabos nas combinações de: Alumínio - Alumínio, Alumínio - Cobre e Cobre - Cobre. Possui porca-fusível para garantir a qualidade da aplicação.

Tipo: Derivação

Diâmetro Principal: 16 - 120 mm²

Diâmetro de Derivação: 4 - 35 mm²

Especificações

Produto: Conector Perfurante

Torque: 15 N.m

Tipo: Derivação

Diâmetro Principal: 16 - 120 mm²

Diâmetro de Derivação: 4 - 35 mm²

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

[Custo e prazo de envio](#)

[Devoluções grátis](#)

[Meios de pagamento](#)

[Garantia](#)

Está com dúvidas?

Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

Pergunte ao vendedor

Escreva a sua pergunta...

Perguntar

Últimas feitas

Serve para Cabo de alumínio de 10 e 16 mm?

Olá! Sim. Atenciosamente, Eletrorastro. 08/03/2021

Boa noite, este conectores serve para cabo de 50mm e 10mm

Olá! Este conector deriva de um cabo de 35mm para outro de 120mm. Serve até 20mm de diâmetro. Atenciosamente, Eletrorastro. 25/08/2020

Garantia

Compra Garantida com o Mercado

Receba o produto que está esperando e devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

Garantia de fábrica: 3 meses

[Saiba mais sobre garantia](#)

Meios de pagamento

Boleto parcelado em até 12x

Cartões de crédito

Pague em até 5x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

[Conheça outros meios de pagamento](#)

Produtos patrocinados [Anuncie](#)

R\$ 63

R\$ 57 10% OFF

10x R\$ 5⁷² sem juros

Kit Terminal Conector T 1,5/2,5/4/6/10mm - 450

R\$ 149

12x R\$ 14²³

Frete grátis **FULL**

Fio Elétrico Cabo Flexív Cobre Rolo 100m

R\$ 75

R\$ 67 10% OFF

12x R\$ 5⁶⁶ sem juros

Conector Alavanca Em Mod. Wago 2vias - 50u

R\$ 38

6x R\$ 6⁴² sem juros

Conector Genérico Saic Disjuntor 6 A 25mm - 5

Bom dia !!! esse conector serve em cabo 35mm multiplexado de aluminio trifasico ? Cabo grosso na espessura de um cabo de vassoura.

Olá! Este conector deriva de um cabo de 35mm para outro de 120mm. Serve até 20mm de diâmetro. Atenciosamente, Eletrorastro. 25/08/2020

VC tem CPD INCESA 10-35/6-25mm2?

Olá! Não temos esse modelo disponível. Atenciosamente, Eletrorastro. 19/08/2020

Voce tem 4-35mm x 4-35mm

Olá, nós não temos o produto com essas dimensões. Atenciosamente, Eletrorastro. 17/01/2020

Bom dia gostaria de saber se o cabo principal for menor que 120mm e o cabo de derivação for menor que 35mm ele irá conectar da mesma forma pq meu cabo de derivação é de 25mm e o da rua deve ser de no Máximo 50mm daria certo utilizá-lo

Olá, é possível utilizar este produto desta forma. 29/11/2019

Boa tarde Esse conector pelo que entendi nao precisa decapar o cabo correto? Ao apertar o msm ja da contato necessario perfurando o cabo?

Olá, não precisa decapar o cabo :) Eletrorastro 28/10/2019

Boa tarde mas serve na rede da rua

Olá, serve sim :) Eletrorastro 01/10/2019

Boa tarde

Olá, respondemos na pergunta anterior :) 30/09/2019

Boa tarde. Pra Qual bitola de Cabo serve

Olá, a bitola é 120mm² com derivação de 35mm² Eletrorastro 30/09/2019

[Ver todas as perguntas](#)

Anúncio #1279869

Produtos patrocinados [Anuncie aqui](#)

R\$ 57¹⁵ 10% OFF

10x R\$ 5⁷² sem juros

10% OFF

Kit Terminal Conector Tubular
Ilhós 1,5/2,5/4/6/10mm - 450un

R\$ 67⁹⁵ 10% OFF

12x R\$ 5⁶⁶ sem juros

10% OFF

Conector Alavanca Emenda
Rápida Mod. Wago 2vias - 50un

R\$ 149⁷⁹

12x R\$ 14²³

Frete grátis **FULL**

Fio Elétrico Cabo Flexível
2,5mm Cobre Rolo 100m

R\$ 49⁴¹ 10% OFF

6x R\$ 8²⁴ sem juros

10% OFF

Kit 100 Conector Elétrico
Derivação Emenda Cabo Fios

R\$ 38⁵⁰

6x R\$ 6⁴² sem jurc

Conector Genérico
Frontal P/ Disjunc

Quem viu este produto também comprou

R\$16⁹¹

Conector De Derivação
Perfurante Incesa

R\$27⁹⁰

5x R\$ 5⁹⁸ sem juros

Conector Derivação Perfurante
16-120 4-35mm Incesa

R\$21⁸⁰

Conector De Derivação
Perfurante Cdp 95 Lukma 16mm

R\$16¹⁹

Conector Derivação Perfurante
10-95- 1,5-10mm Cdp70

R\$47⁹⁰

6x R\$ 7⁹⁸ sem juro

Kit C/ 3 Conector l
Perfurante 10-95-

Quem comprou este produto também comprou

R\$37⁸⁰

Kit 03pç Conector Piranha
Derivação Perfurante Cdp70

R\$55¹⁷

10x R\$ 5⁹² sem juros

Conector Cdp Perfurante 16-
120mm Derivação 4-35 Kit C/ 5

R\$29

Conector Perfurante Derivação
Intelli Cdp 150 Com 1 Peça

R\$61⁶⁹

12x R\$ 5⁸⁶

Conector Cdp Perfurante 10-
95mm Derivação 1,5-10mm Kit

R\$116⁹³

12x R\$ 9⁷⁴ sem jun

Frete grátis

Conector Cdp Per
120mm Derivação

Copyright © 1999-2021 Ebazar.com.br LTDA.

CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

Baixe grátis o app do Mercado Livre!

Informe seu CEP

Você também pode gostar: conversor digital tv - atem mini - extensor hdmi - conversor digital - adaptador bluetooth para tv - oi tv livre - receptor d

Voltar à lista Eletrônicos, Áudio e Vídeo > Acessórios para Áudio e Vídeo > Outros

Compartilhar



6,26 m

Novo | 15 vendidos

Tubo Duto Corrugado Ele troduto Pead 2 - 100 Met

R\$ 626⁶²

em 12x R\$ 59⁵²

Ver os meios de pagamento

Frete grátis

Saiba os prazos de entrega e as fo
envio.

Calcular o prazo de entrega

Quantidade: **1 unidade** (85 disponível)

Você pode comprar apenas 1 unidade

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Devolução grátis. Você tem 7 dias e
data de recebimento.

Compra Garantida. receba o produt
esperando ou devolvemos o dinhei

Mercado Pontos. Você acumula 20!

Mais anúncios do vendedor



R\$313³¹

12x R\$ 29⁷⁶

Frete grátis

Tubo Duto Corrugado
Eletroduto Pead 2 - 50 Metros



R\$350⁹⁰

12x R\$ 33³³

Frete grátis

Tubo Duto Corrugado
Eletroduto Conduite 2 - 50



R\$1.201⁹⁰

12x R\$ 114¹⁷

Frete grátis

Tubo Duto Corrugado
Eletroduto Pead 4 - 100 Metros

Informações sobre o vendedor

Localização
São Paulo, São Paulo

MarketLíder Platinum
É um dos melhores do site!

2121

Vendas nos
últimos 60 dias



Presta bom
atendimento

E
pro

Ver mais dados deste vendedor

Ver mais anúncios do vendedor

Características principais

Marca

BARBOSA

Devolução grátis

Você tem 7 dias a partir do recebimento
para devolvê-lo, não importa o motivo!

Ver mais sobre devoluções

Garantia

Compra Garantida com o Mercado

Descrição

Imagem meramente ilustrativa

Fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), na cor preta, de seção circular, com corrugação helicoidal, flexível, impermeável, destinado à proteção de cabos subterrâneos de energia ou telecomunicações, sendo largamente utilizado na infra-estrutura de indústrias, ferrovias, rodovias, aeroportos, shoppings centers, etc. O duto atende as normas reconhecidas no país, tais como: ABNT, Light, Copel, Telefônica, Brasil Telecom, Telemar, CTBC, Infraero, Eletropaulo, Enel, Metrô e demais concessionárias de energia e telecomunicações

TUDO O QUE VOCÊ PRECISA SABER SOBRE O DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD

A instalação de tubulações elétricas se faz necessária em muitos lugares, como indústrias, fábricas, empresas ou até em residências, dependendo da dimensão do ambiente. E para que essa aplicação seja possível, é indispensável o uso do duto corrugado flexível em pead, um tipo específico de tubo e facilmente encontrado no segmento especializado.

ENTENDA MELHOR SOBRE O MATERIAL DESSE PRODUTO

A matéria-prima desse duto é o pead e essa escolha não foi feita de forma aleatória. Esse material, conhecido quimicamente como Polietileno de Alta Densidade, é um dos melhores plásticos disponíveis no mercado.

Suas propriedades hidráulicas, físicas e mecânicas são diferenciadas e fazem dessa matéria-prima uma opção extremamente eficiente, resistente e muito durável, podendo ser exposta a diferentes ações do tempo sem qualquer problema.

Além de todos esses fatores relevantes, esse material ainda é flexível, leve, atóxico e apresenta um valor de mercado bem inferior, se comparado a outras opções desse mesmo segmento.

QUAIS AS CARACTERÍSTICAS DO DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD?

O duto corrugado flexível em pead conta com diferentes características. Uma delas é a sua aplicação diretamente no solo. Esse tubo não precisa receber um envelopamento antes de ser utilizado. Esse fator é muito favorável e torna o processo de instalação ainda mais prático e ágil.

Uma outra característica importante é que o duto corrugado flexível em pead possui diferentes normas obrigatórias. São essas determinações que fazem com que esse produto apresente um ótimo desempenho e excelente qualidade.

ONDE COMPRAR O DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD?

O consumidor consegue adquirir o duto corrugado flexível em pead diretamente em corporações especializadas em soluções de tubulação. E quando se trata desse segmento, uma das melhores empresas é a SP Tubos.

Além de ser uma corporação com grande experiência, ela também é conhecida por possuir um catálogo de produtos bem vasto, oferecendo desde itens mais simples até produtos mais completos. Também é importante lembrar que a SP

Receba o produto que está esperando e devolvemos o seu dinheiro

Garantia do vendedor

Sem garantia

[Saiba mais sobre garantia](#)

Meios de pagamento

Boleto parcelado em até 12x

Cartões de crédito

Pague em até 12x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

[Conheça outros meios de pagamento](#)

Produtos patrocinados [Anuncie](#)

R\$ 149

12x R\$ 14²³

Frete grátis **⚡ FULL**

Fio Elétrico Cabo Flexível Cobre Rolo 100m

R\$ 58

Cn101a Timer Temporiz. Programável

R\$ 89

12x R\$ 8⁵⁴

Frete grátis **⚡ FULL**

Barramento Completo (Tv Semp Toshiba 32I24

R\$ 20

⚡ FULL

Cabo Hdmi 2.0 4k 3d U Pinos Chip 2 Metros 01

Tubos conta com uma equipe altamente treinada e formada apenas por profissionais competentes e especialistas em seu ramo de atuação.

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio

Devoluções grátis

Meios de pagamento

Garantia

Está com dúvidas?

Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

Pergunte ao vendedor

Escreva a sua pergunta...

Perguntar

Últimas feitas

Entregam em Porto Alegre?

- Boa tarde, obrigada pela consulta! Pode efetuar a compra nesse link, o frete é pelo Mercado Envios, consegue consultar no ato da compra. Fico à disposição. Equipe Atacado Barbosa - I 16/06/2021

Amigo, qual a bitola do cano?

- Boa Tarde! obrigado pela consulta, 2"... aguardo seu pedido, Equipe Atacado Barbosa - W 16/06/2021

Cabo trifásico de alumínio de 16mm seria este ou outro seria melhos

- Boa Tarde! obrigado pela consulta, esse do anuncio serve, aguardo seu pedido, Equipe Atacado Barbosa 31/05/2021

Qual valor para 200 metros

- Bom Dia! obrigado pela consulta, só comprar 2 unidades 28/05/2021

Boa noite . Essa medida comporta um cabo trifásico de alumínio de 10 mm

- Bom Dia! obrigado pela consulta, sim, passa tranquilo, aguardo seu pedido, Equipe Atacado Barbosa - W 28/05/2021

Preciso que a Nota seja emitida em um CNPJ como faço, e entrega em Saquarema - RJ

- Boa Noite, obrigado pela consulta, é só cadastrar o CNPJ no ato da compra, tem que fazer 3 pedidos, devido ao volume do produto, Equipe Atacado Barbosa 18/05/2021

Seriam 300 m

- Boa Noite, obrigado pela consulta, é só cadastrar o CNPJ no ato da compra, tem que fazer 3 pedidos, devido ao volume do produto, Equipe Atacado Barbosa 18/05/2021

Bom dia voce tem eletroduto de 2 polegadas de PEAD rolo de 50 metros, qual e preço Esqueci de colocar na outra pergunta que tem que ser de PEAD pois vou colocar direto no solo

- Olá, bom dia! Obrigada pelo contato. Segue link: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1398675510-tubo-duto-corrugado-eletroduto-pead-2-50-metros-_JM Aguardamos seu pedido. Equipe Atacado Barbosa - TS 10/05/2021

Bom dia voce tem eletroduto de 2 polegadas rolo de 50 metros, qual e preço

- Olá, bom dia! Obrigada pelo contato. Segue link: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1398675510-tubo-duto-corrugado-eletroduto-pead-2-50-metros-_JM Aguardamos seu pedido. Equipe Atacado Barbosa - TS 10/05/2021

Olá bom dia ! Rolo tem 100 metros continuo ?

- Olá, bom dia! Obrigada pelo contato. São 2 rolos com 50 metros. Equipe Atacado Barbosa- TS 03/05/2021

Produtos patrocinados [Anuncie aqui](#)

R\$149⁷⁹

12x R\$ 14²³

Frete grátis **⚡ FULL**

Fio Elétrico Cabo Flexível
2,5mm Cobre Rolo 100m

R\$58⁴⁰

Cn101a Timer Temporizador
Digital Programável

R\$20⁸⁰

⚡ FULL

Cabo Hdmi 2.0 4k 3d Ultrahd 19
Pinos Chip 2 Metros 018-2222

R\$89⁹⁰

12x R\$ 8⁵⁴

Frete grátis **⚡ FULL**

Barramento Completo C/4
Barras Tv Semp Toshiba

R\$99⁹⁰

12x R\$ 9⁴⁹

Frete grátis **⚡ FULL**

Capa Para Tv Led
Corino Impermeável

Quem viu este produto também comprou

R\$313³¹

12x R\$ 29⁷⁶

Frete grátis

Tubo Duto Corrugado
Eletroduto Pead 2 - 50 Metros

R\$350⁹⁰

12x R\$ 33³³

Frete grátis

Tubo Duto Corrugado
Eletroduto Conduíte 2 - 50

R\$119

12x R\$ 9⁹² sem juros

Tubo Duto Corrugado
Eletroduto Pead 1 Pol - 50

R\$1.201⁹⁰

12x R\$ 114⁷⁷

Frete grátis

Tubo Duto Corrugado
Eletroduto Pead 4 - 100 Metros

R\$338

12x R\$ 32⁷¹

Frete grátis

Tubo Duto Corrugado
Eletroduto Pead 1.

Quem comprou este produto também comprou

R\$359

12x R\$ 34¹⁰

R\$78

12x R\$ 6⁹⁰ sem juros

R\$327⁵²

12x R\$ 27²⁹ sem juros

Frete grátis

R\$29⁹⁰

Kit Espaguete Corrugado
Conduite Automotivo 6 Medidas

R\$33⁵¹

6x R\$ 5⁹⁹ sem jurc

Mangueira/ Duto/ Corrugado
Eletroduto 2' Pol. Rolo 50mt

Espaguete Tubo Conduite
Corrugado Anti Chamas 9,5mm

Fio Cabo Nax 1kv Flexivel 25
Milímetros Com 10 Metros

Espaguete Tubo
Corrugado/condui

Copyright © 1999-2021 Ebazar.com.br LTDA.

CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

Baixe grátis o app do Mercado Livre!

busque aqui seu produto

entregar em: Pato Bragado - PR

para empresas oferta do dia vote na gente cuponomia receba hoje americanas social produtos internacionais marcas próprias

página inicial > casa e construção > materiais elétricos > fios e cabos > fios e cabos de energia

favoritar

compartilhar



4,12 m

Fio Paralelo 2x2,5 branco



Cordão paralelo 2 x 2,5mm rolo com 100 metros .Cor isolamento brancaTensão: 300vComponente condutor : cobre nãoisolação: pvc 70 grausNorma: nbr13249Aprovado pelo inmetro...

[mais informações](#)

[política de troca e devolução](#)

R\$ 448,90 8%

R\$ 412,98

no boleto

R\$ 448,90 em até 15x sem juros no **cartão Americanas com Ame** e receba **R\$ 1,00 de volta**

[mais formas de pagamento](#)

Pato Bragado - PR

receba entre **19 e 26 de julho**

grátis

comprar

Este produto é vendido e entregue por Olist. A Americanas garante a sua compra, do pedido à entrega.

os principais produtos da categoria



220V

Aparelho Infra Vermelho + Lâmpada 220v Fisioterapia



R\$ 164,90

R\$ 156,65 **5** mais

em 1x no cartão de crédito



Fio Cabo Flex 2,5Mm Rolo Com 100 Metros Cada...



R\$ 147,10

no boleto



Fio Cabo Flex 10,0Mm Rolo Com 100M Cada Maxcopper...



R\$ 702,00

R\$ 645,84

em 1x no cartão de crédito



Infelizmente não temos esse produto em estoque

Cabo Al 10,00Mi



R\$ 35

no bolet

produtos patrocinados



Fio Veda Rosca 160 Mts 55



Cabo Fio Flexível 1,5mm Anti



Cabo Fio Flexível 2,5mm Anti



Fio Cabo Flex.pp Cobrecom

Fio Cab Pi

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

[continuar e fechar](#)

R\$ 62,90

6x de 10,48 s/ juros

R\$ 221,50 a-mais

no boleto

R\$ 232,75 a-mais

no boleto

R\$ 10,00

R\$ 5,2

peças como você também viram



Lavadora de Roupas
Electrolux 8,5Kg LES09...



R\$ 1.298,99

12x de 108,24 s/ juros



Lavadora de Roupas
Electrolux 12Kg LAC12 -...



R\$ 1.599,99

12x de 133,33 s/ juros

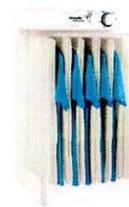


Secadora de Roupas Mueller
Sun - 8kg - Branca



R\$ 479,00 a-mais

12x de 39,91 s/ juros



Secadora de Roupas Mueller
Solaris 8Kg - Branco



R\$ 535,00

12x de 44,58 s/ juros



Secador
Branca



R\$ 1.9

12x de

informações do produto

Cordão paralelo 2 x 2,5mm rolo com 100 metros .
Cor isolamento branca
Tensão: 300v
Componente condutor : cobre nu
Isolação: pvc 70 graus
Norma: nbr13249

Aprovado pelo inmetro

ficha técnica

Código	1672229289
Código de barras	7898946817058
Marca	Tecnofios
Tamanho	não se aplica
Cor predominante	branco

[denunciar anúncio](#)

avaliações



ajude outros compradores,
seja a primeira pessoa a fazer uma avaliação!

[avaliar](#)

dúvidas sobre o produto

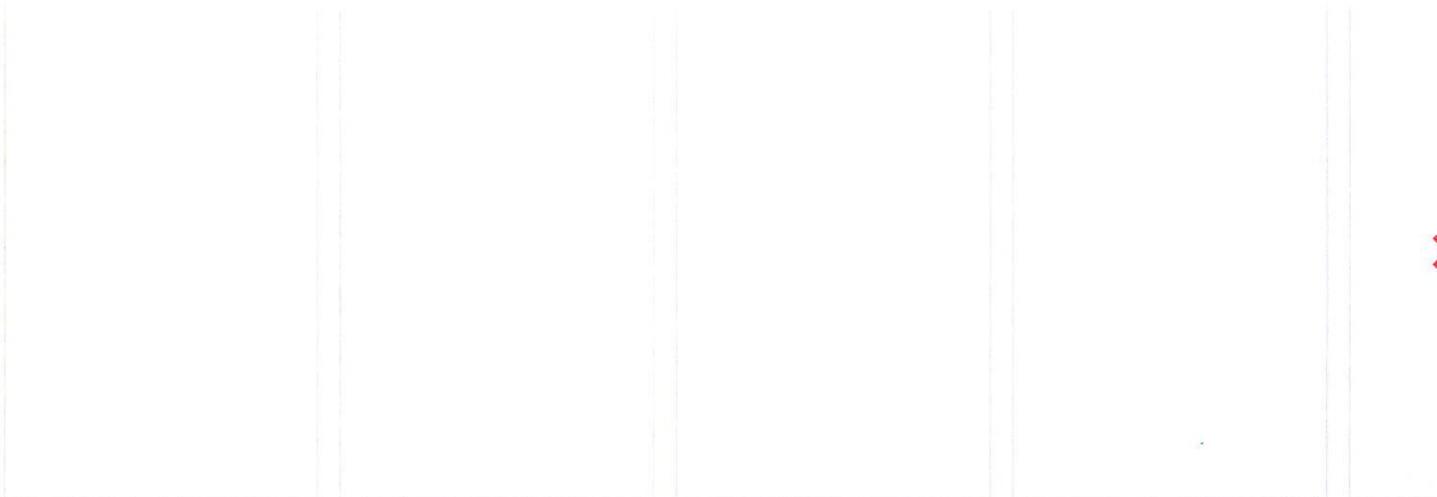
americanas e os cookies: a gente usa cookies para personalizar anúncios e melhorar a sua experiência no site. Ao continuar navegando, você concorda com a nossa [Política de Privacidade](#).

[continuar e fechar](#)

os mais desejados da categoria



os destaques da categoria na sua região



sugestão de produtos

[cimento queimado pronto](#) [gerador de energia portatil a gasolina](#) [protetor de porta contra insetos](#) [maxi ducha ultra lorenzetti](#) [ralo click 15x15](#) [churras](#)

atendimento 4003-4848

canal de vendas

cartão americanas

ame digital

guia de segurança

para empresas

B2WADS

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

[continuar e fechar](#)

mais informações

< voltar

institucional >

dúvidas >

serviços >

americanas mais >

ame digital >

formas de pagamento cartões de crédito americanas.com, visa, aura, mastercard, diners club, hiper, american express; boleto bancário; débito online itaú, banco do brasil, bradesco e visa electron.

todas as regras e promoções são válidas apenas para produtos vendidos e entregues pela americanas. o preço válido será o da finalização da compra. havendo divergência, prevalecerá o menor preço ofertado.



 [acessibilidade](#)

[saiba mais](#)



americanas

B2W - Companhia Digital / CNPJ: 00.776.574/0006-60 / Inscrição Estadual: 85.687.08-5 / Endereço Rua Sacadura Cabral, 102 - Rio de Janeiro, RJ - 20081-902 / atendimento.acom@americanas.com

[mapa do site](#)

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

[continuar e fechar](#)

Fotos



Refletor de Led SMD 50W Branco Frio IP66

R\$ (BRL) 89,99

ou 1x de R\$ 89,99 Sem juros

R\$ 85,49 à vista com desconto Boletto - Yapay

Quantidade:

1

 **Comprar**

Simulador de Frete

CEP:

Calcular frete

Bate-papo ao vivo
com um agente
agora!

Descrição Geral ([https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-de-led-smd-50w-branco-frio-ip66?](https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-de-led-smd-50w-branco-frio-ip66?utm_source=www.gruporcalampadas.com.br&utm_medium=widget&utm_campaign=multy_widget)
id=671F&utm_source=www.gruporcalampadas.com.br&utm_medium=widget&utm_campaign=multy_widget#accessibletabscontent0-0)

[https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-de-led-smd-50w-branco-frio-ip66?](https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-de-led-smd-50w-branco-frio-ip66?utm_source=www.gruporcalampadas.com.br&utm_medium=widget&utm_campaign=multy_widget)
(Desconto de até 10%)

Garantia (https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-de-led-smd-50w-branco-frio-ip66?parceiro=6716&gclid=EALalQobChMlZPi3hdzd8QIVVgaRCh2IXwlyEAQYAyABEglVgFD_BwE#accessibletabscontent0-2)

Pagamento (https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-de-led-smd-50w-branco-frio-ip66?parceiro=6716&gclid=EALalQobChMlZPi3hdzd8QIVVgaRCh2IXwlyEAQYAyABEglVgFD_BwE#accessibletabscontent0-3)

Comentários (https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-de-led-smd-50w-branco-frio-ip66?parceiro=6716&gclid=EALalQobChMlZPi3hdzd8QIVVgaRCh2IXwlyEAQYAyABEglVgFD_BwE#accessibletabscontent0-4)

Refletor de Led SMD 50W Branco Frio IP66

Com uma iluminação de alta qualidade, nosso Refletor de Led SMD 50W conta com uma grande quantidade de leds e um ângulo de abertura de 120° graus.

O Refletor de Led SMD é extremamente econômico, pois seu desgaste de luz é menor que 1000 horas, fazendo com que economize até 80% na sua conta de luz. Tendo assim uma alta eficiência energética.

Quer mais benefícios?

Por conta da sua baixa temperatura aumentada, sua vida útil é prolongada em até 50.000 mil horas, e por não emitir raio ultravioleta, nem infravermelho, seu descarte não se torna prejudicial ao meio ambiente.

O Refletor 50W SMD, tem uma iluminação em led com maior durabilidade e economia do mercado.

Locais aplicados

Para uso interno e externo, nosso Refletor SMD possui um índice de proteção IP66, sendo super resistente à água.

Por possuir um Led SMD de alto brilho, é indicado para iluminar casas, escritórios, sala de reuniões, hotel, gabinete, shopping, vitrines, sendo ideal também para parques, lojas de armazenamento, estacionamentos, indústrias, galpões, etc.

Especificações

Potência: 50W

Id:  Desconto de até 10%

Material: Alumínio

- Temperatura de cor: Branco Frio (6000k)
- Luminosidade: Aproximadamente 4500 lúmens
- Vida útil: estimada em 50.000 horas
- Voltagem: AC85-265V (Bivolt)
- Frequência: 50/60 Hz
- Ângulo de abertura: 120°
- Temperatura de operação: -20°C a 50°C
- Economia de energia em até 80%
- Proteção: IP66 (à prova de poeira e protegido contra jato potente de água)
- Dimensões: 16,5(A) x 21 (L) cm
- Espessura: 3 cm
- Peso 1180g

Itens inclusos

01 Refletor de Led 50W SMD Branco Frio 6000K

Detalhes

Marca: [AAA TOP \(/aaa-top\)](#)

Disponibilidade: Imediata

Referência: RESMD005

Produtos Relacionados

<https://wa.me/552126118097>
Desconto de até 10%



(<https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-de-led-smd-40w-branco-frio-ip66>)

Refletor de Led SMD 40W Branco Frio IP66 (<https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-de-led-smd-40w-branco-frio-ip66>)

R\$ 69,99

ou 1x de R\$ 69,99 Sem juros

R\$ 66,49 à vista com desconto Boletão - Yapay

<https://wa.me/552126118097>

1

Adicionar



Desconto de até 10%
[Carregar Produto \(/loja/funcoes/incluir_comparacao.php?loja=498454&id_cat_p=&id_produto=3940\)](http://www.gruporcalampadas.com.br/loja/funcoes/incluir_comparacao.php?loja=498454&id_cat_p=&id_produto=3940)



(<https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-de-led-smd-600w-branco-frio-ip66>)

Refletor de Led SMD 600W Branco Frio IP66 (<https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-de-led-smd-600w-branco-frio-ip66>)

R\$ 549,99

ou 1x de R\$ 549,99 Sem juros

R\$ 522,49 à vista com desconto Boletão - Yapay

ou 11x de R\$ 56,16 com juros

<https://wa.me/552126118097>

1

Adicionar



Desconto de até 10%
Adicionar Produto ([loja/funcoes/incluir_comparacao.php?loja=498454&id_cat_p=&id_produto=3888](https://www.gruporcalampadas.com.br/loja/funcoes/incluir_comparacao.php?loja=498454&id_cat_p=&id_produto=3888))

Destaque



(<https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-de-led-smd-200w-flood-light-branco-frio-ip66>)

Refletor de Led SMD 200W Branco Frio IP66 (<https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-de-led-smd-200w-flood-light-branco-frio-ip66>)

~~R\$ 239,99~~ **R\$ 129,99** -45% Off

ou 1x de R\$ 129,99 Sem juros

R\$ 123,49 à vista com desconto Boletão - Yapay

ou 2x de R\$ 65,00 Sem juros

A promoção acaba em:

6 : 12 : 43 : 10
d h m s

1

Adicionar



Desconto de até 10%
www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-de-led-smd-200w-flood-light-branco-frio-ip66

GetButton (http://getbutton.io/?utm_campaign=multy_widget&utm_medium=widget&utm_source=www.gruporcalampadas.com.br)



(<https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-cob-smd-led-500w-branco-frio-ip66>)

Refletor Cob SMD Led 500W Branco Frio IP66 (<https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-cob-smd-led-500w-branco-frio-ip66>)

R\$ 799,99

ou 1x de R\$ 799,99 Sem juros

R\$ 759,99 à vista com desconto Boletto - Yapay

ou 11x de R\$ 81,69 com juros

<https://wa.me/552126118097>

Adicionar

[Ver Produto](#) ([loja/funcoes/incluir_comparacao.php?loja=498454&id_cat_p=&id_produto=3930](https://www.gruporcalampadas.com.br/loja/funcoes/incluir_comparacao.php?loja=498454&id_cat_p=&id_produto=3930))

Load time: 2.427 secs - 12-07-2021 11:15:55 - node: commerce-web9-alog2 - store

<https://wa.me/552126118097>
Desconto de até 10%



3

Refletor de Led SMD 400W Branco Frio IP67

R\$ (BRL) 339,99

ou 1x de R\$ 339,99 Sem juros

R\$ 322,99 à vista com desconto Boletão - Yapay

ou 7x de R\$ 52,51 com juros

Quantidade:

1

+ Comprar

Simulador de Frete

CEP: -

Calcular frete

Bate-papo ao vivo
com um agente
agora!

Desconto de até 10%
Não Gerar boleto em: https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-de-led-smd-400w-branco-frio-ip67?o=6716&gclid=EA1a1QobChMI1CGOodzd8QIVQwiRCh30YQAOEAQYASABEgJzjPD_BwE#accessibletabscontent0-0

Itens Inclusos (https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-de-led-smd-400w-branco-frio-ip67?parceiro=6716&gclid=EAlalQobChMIIOGOodzd8QIVQwiRCh30YQA0EAQYASABEgJzjPD_BwE#accessibletabscontent0-1)

Garantia (https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-de-led-smd-400w-branco-frio-ip67?parceiro=6716&gclid=EAlalQobChMIIOGOodzd8QIVQwiRCh30YQA0EAQYASABEgJzjPD_BwE#accessibletabscontent0-2)

Pagamento (https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-de-led-smd-400w-branco-frio-ip67?parceiro=6716&gclid=EAlalQobChMIIOGOodzd8QIVQwiRCh30YQA0EAQYASABEgJzjPD_BwE#accessibletabscontent0-3)

Comentários (https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-de-led-smd-400w-branco-frio-ip67?parceiro=6716&gclid=EAlalQobChMIIOGOodzd8QIVQwiRCh30YQA0EAQYASABEgJzjPD_BwE#accessibletabscontent0-4)

Refletor de Led SMD 400W Branco Frio IP67

O Refletor 400W SMD Ultra Led, é a mais nova tecnologia da série de refletores de micro led, sendo compacto e econômico.

O Refletor Holofote de Led SMD 400W é uma iluminação com altíssima economia de energia, até 80% mais econômico em relação às lâmpadas antigas.

Ela é produzida com material de alta qualidade:

- alumínio reforçado com pintura eletrostática a pó;
- proteção máxima contra corrosão e maresia;
- aletas fabricadas especialmente para ajudar na dissipação do calor;
- alto índice de reprodução de cor e brilho forte com SMD Led (consumo A);
- proteção total contra poeira e jatos de água;
- ZERO Radiação;
- livre de raios UV e IR.

Por isso o Refletor de Led Multifocal de 400W é um produto resistente e durável.

Com proteção IP67, o refletor estará sempre protegido contra chuva e intempéries do tempo.

Trazendo elegância, potência e praticidade para a iluminação de qualquer ambiente, o refletor possui abertura de 120° graus.

Locais aplicados

Desconto de até 10%

Ideal para iluminação em ambientes internos e externos como residências, outdoors, jardins, vitrines, garagens, estacionamentos e principalmente campo de futebol.

Perfeito também para entradas de edifícios, garagens, piscinas, jardins, árvores, eventos, festas, fachadas e nos mais diversos locais que necessitem de grande iluminação.

Benefícios

- Alta economia de energia
- Baixa emissão de calor
- Maior eficiência luminosa (lm/W)
- Não emite radiação infravermelha nem ultravioleta
- Descarte não prejudicial ao meio ambiente
- Vida útil até 50 vezes maior comparado a outras tecnologias

Especificações

Potência: 400W

Tipo de led: SMD - última geração LED

Temperatura de cor: branco frio (6500k)

Carcaça: branca/ preto

Material: alumínio e vidro

Vida útil: estimada de até 50.000 horas

Fator potência: > 0.80 - Super SMD

Índice de Reprodução de Cor: > 0.80%

Fluxo luminoso: aproximadamente 40.000 lúmens

Voltagem: AC85-265v (bivolt)

Ângulo de abertura: 120°

Dimensões: 26(A) x 32(L) cm

Espessura: 4 cm

Peso: 1880g

Certificação: CE, RoHS

Proteção: IP67 (resistente à água)

Itens Inclusos

01 Refletor de Led SMD 400W Branco Frio IP67

<https://wa.me/551126118097>
Desconto de até 10%

Detalhes

Disponibilidade: Imediata

Referência: RESMD012

Produtos Relacionados

<https://wa.me/552126118097>
Desconto de até 10%



(<https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletores-super-led/refletor-holofote-microled-smd-400w-multifocal-branco-frio-ip67>)

Refletor Micro Led SMD 400W Multifocal Branco Frio IP67 (<https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletores-super-led/refletor-holofote-microled-smd-400w-multifocal-branco-frio-ip67>)

R\$ 339,99

ou 1x de R\$ 339,99 Sem juros

R\$ 322,99 à vista com desconto Boletão - Yapay

ou 7x de R\$ 52,51 com juros

1

Adicionar

Comparar Produto (http://www.gruporcalampadas.com.br/loja/funcoes/incluir_comparacao.php?loja=498454&id_cat_p=&id_produto=3331)

Desconto de até 10%



(<https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-microled-smd-600w-branco-frio-ip67>)

Refletor Microled SMD 600W Branco Frio IP67 (<https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/refletor-microled-smd-600w-branco-frio-ip67>)

R\$ 499,99

ou 1x de R\$ 499,99 Sem juros

R\$ 474,99 à vista com desconto Boletão - Yapay

ou 11x de R\$ 51,06 com juros

Adicionar

[Comparar Produto](http://www.gruporcalampadas.com.br/loja/funcoes/incluir_comparacao.php?loja=498454&id_cat_p=&id_produto=3922) (http://www.gruporcalampadas.com.br/loja/funcoes/incluir_comparacao.php?loja=498454&id_cat_p=&id_produto=3922)

<https://wa.me/552126118097>
Desconto de até 10%



(<https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/mini-refletor-de-led-advanced/mini-refletor-holofote-advanced-led-smd-30w-branco-frio-ip67>)

Mini Refletor Holofote Advanced LED SMD 30W Branco Frio IP67 (<https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/mini-refletor-de-led-advanced/mini-refletor-holofote-advanced-led-smd-30w-branco-frio-ip67>)

R\$ 49,99

ou 1x de R\$ 49,99 Sem juros

R\$ 47,49 à vista com desconto Boletão - Yapay

Adicionar

[Comparar Produto \(loja/funcoes/incluir_comparacao.php?loja=498454&id_cat_p=&id_produto=3181\)](https://www.gruporcalampadas.com.br/comparar-produto/loja/funcoes/incluir_comparacao.php?loja=498454&id_cat_p=&id_produto=3181)

Desconto de até 10%



(<https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/mini-refletor-holofote-advanced-led-smd-20w-branco-frio-ip67>)

Mini Refletor Holofote Advanced LED SMD 20W Branco Frio IP67 (<https://www.gruporcalampadas.com.br/refletores-de-led/mini-refletor-holofote-advanced-led-smd-20w-branco-frio-ip67>)

R\$ 39,99

ou 1x de R\$ 39,99 Sem juros

R\$ 37,99 à vista com desconto Boleto - Yapay

Adicionar

[Comparar Produto \(/loja/funcoes/incluir_comparacao.php?loja=498454&id_cat_p=&id_produto=3938\)](#)

TECNOLOGIA **TRAYCOMMERCE** ([HTTP://WWW.TRAY.COM.BR/DIRECIONA/?](http://www.tray.com.br/direciona/)
Desconto de até 10%
[UTM_MEDIUM=CTA&UTM_CAMPAIGN=SELO_RODAPE&UTM_SOURCE=498454](#))

Load time: 2.505 secs - 12-07-2021 11:16:32 - node: commerce-web16-alog2 - store

GetButton (http://getbutton.io/?utm_campaign=multy_widget&utm_medium=widget&utm_source=www.gruporcalampadas.com.br)



Produtos



Filtros



Preço



Certificado

O preço foi calculado de acordo com os produtos e filtros abaixo apresentados, levando em consideração os preços praticados nas operações de compra e venda, autorizadas por meio das Notas Fiscais Eletrônicas - NF-e, no Estado do Paraná. Por favor, revise os dados abaixo e consulte o preço calculado.

Não foi possível calcular o preço.

A amostragem de preços é baixa e/ou não foi atingido o número mínimo de fornecedores necessários para formação do cálculo.

CNPJ interessado pelo cálculo de preço

Pessoa Física?

95.719.472/0001-05

✓ CNPJ Válido

Esta informação será utilizada apenas para acompanhamento de qualidade do portal e não será apresentada em qualquer consulta pública.

› Filtros Selecionados

› Produtos Selecionados

› Detalhamento do Cálculo

OUVIDORIA

TRANSPARÊNCIA



COMPANHIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO PARANÁ -
CELEPAR

Rua Mateus Leme, 1561 - Bom Retiro - 80520-174 - Curitiba - PR (Paraná) MAPA

41 3200-5000





Certificado de Preço Calculado

O Portal Menor Preço - Compras, mantido pela Companhia de Tecnologia da Informação e Comunicação do Paraná - CELEPAR, certifica que os cálculos foram realizados de acordo com os produtos e filtros abaixo apresentados, levando em consideração os preços praticados nas operações autorizadas por meio das Notas Fiscais Eletrônicas - NF-e, no Estado do Paraná e tendo como base o [estudo realizado no Fórum Fiscal dos Estados Brasileiros \(FFEB\)](#).

Características do Produto (fonte: sistema GMS)

6747 Fio paralelo, Flexível, BITOLA: 2 X 2,5mm², CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:
Fio paralelo Isolamento 750V, UNID. DE MEDIDA: Unitário



Chave de Acesso

60e89.8d6fd.f0418.6acc6.73470

Data do Cálculo

09/07/2021 15:43:33

Preço Calculado

R\$ 5,45 / Metro (MT)

Filtros Selecionados

Período	10/04/2021 até 09/07/2021
Região	Centro-Occidental, Centro-Oriental, Centro-Sul, Metropolitana de Curitiba, Noroeste, Norte Central, Norte Pioneiro, Oeste, Sudeste, Sudoeste
Unidade	Metro (MT) - representando 54.62% das NF-e

Produtos Selecionados

7898605451180	20.54%	CORDAO PARALELO 2 X 2 50 MM 100M
7899674703033	40.54%	FIO PARALELO 2X2 5 MM CEST 1200700
7896879522797	7.57%	CORDAO PARALELO 2 X 2 50 BRANCO
7898258650107	31.35%	FIO PARALELO SIL 2X2.5MM BRANCO

Conforme Lei 19.476, de 24 de Abril de 2018, a consulta ao Menor Preço poderá ser utilizada, combinada com outras ferramentas para o mesmo objetivo, para se estabelecer o preço estimado ou de referência do objeto licitado, cabendo ao agente público a responsabilidade pela utilização do valor calculado.



Rua Mateus Leme 1561 | Centro Cívico | 80530-010 | Curitiba | Paraná | Brasil | [41] 3200-5000 | Fax [41] 3200-6600

Cx. Postal 15061 | www.celepar.pr.gov.br | e-mail: celepar@pr.gov.br



Certificado de Preço Calculado

O Portal Menor Preço - Compras, mantido pela Companhia de Tecnologia da Informação e Comunicação do Paraná - CELEPAR, certifica que os cálculos foram realizados de acordo com os produtos e filtros abaixo apresentados, levando em consideração os preços praticados nas operações autorizadas por meio das Notas Fiscais Eletrônicas - NF-e, no Estado do Paraná e tendo como base o [estudo realizado no Fórum Fiscal dos Estados Brasileiros \(FFEB\)](#).

Características do Produto (fonte: sistema GMS)

6747 Fio paralelo, Flexível, BITOLA: 2 X 2,5mm², CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:
Fio paralelo Isolamento 750V, UNID. DE MEDIDA: Unitário



Chave de Acesso

60e89.8d6fd.f0418.6acc6.73470

Data do Cálculo

09/07/2021 15:43:33

Detalhamento do Cálculo

	Simplex	Saneado	Normal	Recalculado
Quantidade de NF-e Encontradas	189	---	189	---
Quantidade de Fornecedores Distintos Encontrados	45	---	45	---
Coefficiente de Variação	19,51%	---	19,03%	---
Coefficiente de Representatividade	---	---	52,38%	---
Variância	1,07	---	1,02	---
Desvio Padrão	R\$ 1,03	---	R\$ 1,01	---
Limite Inferior	R\$ 3,45	---	R\$ 3,45	---
Limite Superior	R\$ 7,45	---	R\$ 7,45	---
Menor Valor	R\$ 2,05	---	R\$ 2,05	---
Maior Valor	R\$ 7,98	---	R\$ 7,98	---
Média	R\$ 5,29	---	R\$ 5,32	---
Média Ponderada	R\$ 4,70	---	---	---
Mediana	R\$ 5,41	---	R\$ 5,44	---
Moda	R\$ 5,95	---	R\$ 5,02	---
Quantidade de Classes	---	---	11	---
Primeiro Quartil	R\$ 4,95	---	R\$ 4,89	---
Terceiro Quartil	R\$ 5,95	---	R\$ 6,02	---
Coefficiente de Variação Satisfatório	Sim	---	Sim	---
Representatividade Satisfatória	Sim	---	Sim	---
Preço Calculado	---	---	R\$ 5,45	---

Conforme Lei 19.476, de 24 de Abril de 2018, a consulta ao Menor Preço poderá ser utilizada, combinada com outras ferramentas para o mesmo objetivo, para se estabelecer o preço estimado ou de referência do objeto licitado, cabendo ao agente público a responsabilidade pela utilização do valor calculado.



Rua Mateus Leme 1561 | Centro Cívico | 80530-010 | Curitiba | Paraná | Brasil | [41] 3200-5000 | Fax [41] 3200-6600

Cx. Postal 15061 | www.celepar.pr.gov.br | e-mail: celepar@pr.gov.br



Certificado de Preço Calculado

O Portal Menor Preço - Compras, mantido pela Companhia de Tecnologia da Informação e Comunicação do Paraná - CELEPAR, certifica que os cálculos foram realizados de acordo com os produtos e filtros abaixo apresentados, levando em consideração os preços praticados nas operações autorizadas por meio das Notas Fiscais Eletrônicas - NF-e, no Estado do Paraná e tendo como base o [estudo realizado no Fórum Fiscal dos Estados Brasileiros \(FFEB\)](#).

Características do Produto (fonte: sistema GMS)

29161	"Eletroduto Corrugado 5/8" (20mm), Amarelo, Rolo com 50 metros, UNID. DE Eletrodutos e conexões
	MEDIDA: Unitário"



Chave de Acesso

60e89.6ebfd.f0418.6acc6.73300

Data do Cálculo

09/07/2021 15:35:16

Preço Calculado

R\$ 47,38 / Unidade (UN)

Filtros Selecionados

Período	10/04/2021 até 09/07/2021
Região	Centro-Occidental, Centro-Oriental, Centro-Sul, Metropolitana de Curitiba, Noroeste, Norte Central, Norte Pioneiro, Oeste, Sudeste, Sudoeste
Unidade	Unidade (UN) - representando 34.00% das NF-e

Produtos Selecionados

7897613301838	0.66%	ELETR CORR PVC TFLEX 20MM 50M
7897801309615	7.24%	ELETRODUTO DE PVC FLEX CORRUGADO 20MM 50 MT
7899706502481	87.17%	ELETRODUTO CORRUGADO LEVE DN 20 (1/2) X 50 METROS
7898911729980	4.93%	ELETRODUTO CORRUGADO FORTLEV 20MM - 50M

Conforme Lei 19.476, de 24 de Abril de 2018, a consulta ao Menor Preço poderá ser utilizada, combinada com outras ferramentas para o mesmo objetivo, para se estabelecer o preço estimado ou de referência do objeto licitado, cabendo ao agente público a responsabilidade pela utilização do valor calculado.



Rua Mateus Leme 1561 | Centro Cívico | 80530-010 | Curitiba | Paraná | Brasil | [41] 3200-5000 | Fax [41] 3200-6600

Cx. Postal 15061 | www.celepar.pr.gov.br | e-mail: celepar@pr.gov.br



Certificado de Preço Calculado

O Portal Menor Preço - Compras, mantido pela Companhia de Tecnologia da Informação e Comunicação do Paraná - CELEPAR, certifica que os cálculos foram realizados de acordo com os produtos e filtros abaixo apresentados, levando em consideração os preços praticados nas operações autorizadas por meio das Notas Fiscais Eletrônicas - NF-e, no Estado do Paraná e tendo como base o [estudo realizado no Fórum Fiscal dos Estados Brasileiros \(FFEB\)](#).

Características do Produto (fonte: sistema GMS)

29161	"Eletroduto Corrugado 5/8" (20mm), Amarelo, Rolo com 50 metros, UNID. DE Eletrodutos e conexões
	MEDIDA: Unitário"



Chave de Acesso

60e89.6ebfd.f0418.6acc6.73300

Data do Cálculo

09/07/2021 15:35:16

Detalhamento do Cálculo

	Simplex	Saneado	Normal	Recalculado
Quantidade de NF-e Encontradas	308	243	308	243
Quantidade de Fornecedores Distintos Encontrados	24	5	24	5
Coefficiente de Variação	34,51%	6,84%	33,06%	6,93%
Coefficiente de Representatividade	---	---	31,17%	59,26%
Variância	259,56	10,75	237,08	10,93
Desvio Padrão	R\$ 16,11	R\$ 3,28	R\$ 15,40	R\$ 3,31
Limite Inferior	R\$ 38,31	R\$ 38,31	R\$ 38,31	R\$ 38,31
Limite Superior	R\$ 58,55	R\$ 58,55	R\$ 58,55	R\$ 58,55
Menor Valor	R\$ 1,03	R\$ 39,25	R\$ 1,03	R\$ 39,25
Maior Valor	R\$ 119,00	R\$ 58,24	R\$ 119,00	R\$ 58,24
Média	R\$ 46,69	R\$ 47,91	R\$ 46,58	R\$ 47,67
Média Ponderada	R\$ 29,00	R\$ 47,22	---	---
Mediana	R\$ 47,32	R\$ 47,32	R\$ 46,68	R\$ 47,17
Moda	R\$ 47,32	R\$ 47,32	R\$ 45,27	R\$ 47,02
Quantidade de Classes	---	---	12	11
Primeiro Quartil	R\$ 45,90	R\$ 47,32	R\$ 42,72	R\$ 46,17
Terceiro Quartil	R\$ 50,96	R\$ 54,60	R\$ 51,92	R\$ 49,03
Coefficiente de Variação Satisfatório	Sim	Sim	Sim	Sim
Representatividade Satisfatória	Não	Sim	Não	Sim
Preço Calculado	---	---	R\$ 47,00	R\$ 47,38

Conforme Lei 19.476, de 24 de Abril de 2018, a consulta ao Menor Preço poderá ser utilizada, combinada com outras ferramentas para o mesmo objetivo, para se estabelecer o preço estimado ou de referência do objeto licitado, cabendo ao agente público a responsabilidade pela utilização do valor calculado.



Rua Mateus Leme 1561 | Centro Cívico | 80530-010 | Curitiba | Paraná | Brasil | [41] 3200-5000 | Fax [41] 3200-6600

Cx. Postal 15061 | www.celepar.pr.gov.br | e-mail: celepar@pr.gov.br



Certificado de Preço Calculado

O Portal Menor Preço - Compras, mantido pela Companhia de Tecnologia da Informação e Comunicação do Paraná - CELEPAR, certifica que os cálculos foram realizados de acordo com os produtos e filtros abaixo apresentados, levando em consideração os preços praticados nas operações autorizadas por meio das Notas Fiscais Eletrônicas - NF-e, no Estado do Paraná e tendo como base o [estudo realizado no Fórum Fiscal dos Estados Brasileiros \(FFEB\)](#).

Características do Produto (fonte: sistema GMS)

52271	Conector de derivação perfurante, Materiais: Cobertura isolante em polímero, contatos em cobre e parafuso em aço inox, Aplicação: rede secundária isolada, Faixa mínima de bitola dos cabos: principal de 16 a 95mm ² e derivação de 4 a 35mm ² , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: cobertura resistente a intempéries, atmosfera salina e raios UV, UNID. DE MEDIDA: Unitário
Material e Acessórios Elétricos e Eletrônicos	



Chave de Acesso

60e89.5a3fd.f0418.6acc6.73200

Data do Cálculo

09/07/2021 15:29:54

Preço Calculado

R\$ 7,98 / Peça (PC)

Filtros Selecionados

Período	10/04/2021 até 09/07/2021
Região	Centro-Occidental, Centro-Oriental, Centro-Sul, Metropolitana de Curitiba, Noroeste, Norte Central, Norte Pioneiro, Oeste, Sudeste, Sudoeste
Unidade	Peça (PC) - representando 57.16% das NF-e

Produtos Selecionados

7898427446838	38.16%	CONEC PERFUR DE A P 4 10 A 95MM 1 5 A 10MM CDP 70
2020001059515	51.69%	CONECTOR PERFURANTE P 10 95 D 1 5 10MM CDP 70
7898679360135	0.00%	CONECTOR DERIVA O PERFURANTE P 10 70 MM D 1 5 10 MM
70004442	10.14%	CONECTOR PIERCING PERFURANTE CDP 70 P 10 95MM D 1 5 10MM INTELLI
7898441400342	-	CONECTOR DERIVACAO PERFURANTE CDP70 PQ INTELLI

Conforme Lei 19.476, de 24 de Abril de 2018, a consulta ao Menor Preço poderá ser utilizada, combinada com outras ferramentas para o mesmo objetivo, para se estabelecer o preço estimado ou de referência do objeto licitado, cabendo ao agente público a responsabilidade pela utilização do valor calculado.



Rua Mateus Leme 1561 | Centro Cívico | 80530-010 | Curitiba | Paraná | Brasil | [41] 3200-5000 | Fax [41] 3200-6600

Cx. Postal 15061 | www.celepar.pr.gov.br | e-mail: celepar@pr.gov.br



Certificado de Preço Calculado

O Portal Menor Preço - Compras, mantido pela Companhia de Tecnologia da Informação e Comunicação do Paraná - CELEPAR, certifica que os cálculos foram realizados de acordo com os produtos e filtros abaixo apresentados, levando em consideração os preços praticados nas operações autorizadas por meio das Notas Fiscais Eletrônicas - NF-e, no Estado do Paraná e tendo como base o [estudo realizado no Fórum Fiscal dos Estados Brasileiros \(FFEB\)](#).

Características do Produto (fonte: sistema GMS)

52271	Conector de derivação perfurante, Materiais: Cobertura isolante em polímero, contatos em cobre e parafuso em aço inox, Aplicação: rede secundária isolada, Faixa mínima de bitola dos cabos: principal de 16 a 95mm ² e derivação de 4 a 35mm ² , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: cobertura resistente a intempéries, atmosfera salina e raios UV, UNID. DE MEDIDA: Unitário
Material e Acessórios Elétricos e Eletrônicos	



Chave de Acesso

60e89.5a3fd.f0418.6acc6.73200

Data do Cálculo

09/07/2021 15:29:54

Detalhamento do Cálculo

	Simple	Saneado	Normal	Recalculado
Quantidade de NF-e Encontradas	419	---	419	---
Quantidade de Fornecedores Distintos Encontrados	32	---	32	---
Coefficiente de Variação	13,98%	---	14,31%	---
Coefficiente de Representatividade	---	---	60,38%	---
Variância	1,28	---	1,35	---
Desvio Padrão	R\$ 1,13	---	R\$ 1,16	---
Limite Inferior	R\$ 5,48	---	R\$ 5,48	---
Limite Superior	R\$ 10,76	---	R\$ 10,76	---
Menor Valor	R\$ 2,69	---	R\$ 2,69	---
Maior Valor	R\$ 12,68	---	R\$ 12,68	---
Média	R\$ 8,09	---	R\$ 8,11	---
Média Ponderada	R\$ 7,39	---	---	---
Mediana	R\$ 7,85	---	R\$ 7,85	---
Moda	R\$ 6,96	---	R\$ 7,69	---
Quantidade de Classes	---	---	13	---
Primeiro Quartil	R\$ 7,46	---	R\$ 7,43	---
Terceiro Quartil	R\$ 8,78	---	R\$ 8,78	---
Coefficiente de Variação Satisfatório	Sim	---	Sim	---
Representatividade Satisfatória	Sim	---	Sim	---
Preço Calculado	---	---	R\$ 7,98	---

Conforme Lei 19.476, de 24 de Abril de 2018, a consulta ao Menor Preço poderá ser utilizada, combinada com outras ferramentas para o mesmo objetivo, para se estabelecer o preço estimado ou de referência do objeto licitado, cabendo ao agente público a responsabilidade pela utilização do valor calculado.



Rua Mateus Leme 1561 | Centro Cívico | 80530-010 | Curitiba | Paraná | Brasil | [41] 3200-5000 | Fax [41] 3200-6600

Cx. Postal 15061 | www.celepar.pr.gov.br | e-mail: celepar@pr.gov.br



Certificado de Preço Calculado

O Portal Menor Preço - Compras, mantido pela Companhia de Tecnologia da Informação e Comunicação do Paraná - CELEPAR, certifica que os cálculos foram realizados de acordo com os produtos e filtros abaixo apresentados, levando em consideração os preços praticados nas operações autorizadas por meio das Notas Fiscais Eletrônicas - NF-e, no Estado do Paraná e tendo como base o [estudo realizado no Fórum Fiscal dos Estados Brasileiros \(FFEB\)](#).

Características do Produto (fonte: sistema GMS)

37751 Refletor iluminação	Refletor iluminação, TIPO: Led 50W, Bivolt, USO: Externo, MATERIAL: Alumínio, ACABAMENTO: Temperatura de cor: 5.000K (luz branca), Potência: 50W, Luminosidade: 4.500LM, Dimensões: Comprimento: 216mm, Altura: 187,5mm, Espessura: 62mm, Ângulo: 100º, Grau de proteção: IP65, Voltagem: AC 100-240V (bivolt), Vida útil estimada: 30.000 horas, A prova d'água, UNID. DE MEDIDA: Unitário
------------------------------	---



Chave de Acesso
60e89.95dfd.f0418.6acc6.734f0

Data do Cálculo
09/07/2021 15:45:41

Preço Calculado

R\$ 51,24 / Unidade (UN)

Baixo nível de homogeneidade devido ao Coeficiente de Variação estar acima de 35%. Sua aplicação é insuficiente sem uma avaliação complementar

Filtros Selecionados

Período	10/04/2021 até 09/07/2021
Região	Centro-Ocidental, Centro-Oriental, Centro-Sul, Metropolitana de Curitiba, Noroeste, Norte Central, Norte Pioneiro, Oeste, Sudeste, Sudoeste
Unidade	Unidade (UN) - representando 74.90% das NF-e

Produtos Selecionados

7899825505943	71.85%	LED REFLETOR SLIM50 BR6500K BIVOLT 3750
7898488047999	3.08%	REFLETOR FL02 - 50W - 6500K
735201137490	7.26%	REFL LED 50W 6500K 4500LM IP66 HITEC
7896619431075	11.59%	REFLETOR LED 50W BIVOLT 5500K PRETO
7898961886091	2.13%	REFLETOR LED 50W BRANCO (6.500K) - BI-VOLT

Conforme Lei 19.476, de 24 de Abril de 2018, a consulta ao Menor Preço poderá ser utilizada, combinada com outras ferramentas para o mesmo objetivo, para se estabelecer o preço estimado ou de referência do objeto licitado, cabendo ao agente público a responsabilidade pela utilização do valor calculado.



Rua Mateus Leme 1561 | Centro Cívico | 80530-010 | Curitiba | Paraná | Brasil | [41] 3200-5000 | Fax [41] 3200-6600

Cx. Postal 15061 | www.celepar.pr.gov.br | e-mail:celepar@pr.gov.br



Certificado de Preço Calculado

O Portal Menor Preço - Compras, mantido pela Companhia de Tecnologia da Informação e Comunicação do Paraná - CELEPAR, certifica que os cálculos foram realizados de acordo com os produtos e filtros abaixo apresentados, levando em consideração os preços praticados nas operações autorizadas por meio das Notas Fiscais Eletrônicas - NF-e, no Estado do Paraná e tendo como base o [estudo realizado no Fórum Fiscal dos Estados Brasileiros \(FFEB\)](#).

Características do Produto (fonte: sistema GMS)

37751	Refletor iluminação, TIPO: Led 50W, Bivolt, USO: Externo, MATERIAL: Alumínio, ACABAMENTO: Temperatura de cor: 5.000K (luz branca), Potência: 50W, Luminosidade: 4.500LM, Dimensões: Comprimento: 216mm, Altura: 187,5mm, Espessura: 62mm, Ângulo: 100°, Grau de proteção: IP65, Voltagem: AC 100-240V (bivolt), Vida útil estimada: 30.000 horas, A prova d'água, UNID. DE MEDIDA: Unitário
Refletor iluminação	



Chave de Acesso

60e89.95dfd.f0418.6acc6.734f0

Data do Cálculo

09/07/2021 15:45:41

Detalhamento do Cálculo

	Simple	Saneado	Normal	Recalculado
Quantidade de NF-e Encontradas	1274	1249	1274	1249
Quantidade de Fornecedores Distintos Encontrados	149	141	149	141
Coefficiente de Variação	52,28%	50,99%	49,28%	48,68%
Coefficiente de Representatividade	---	---	56,20%	57,25%
Variância	643,24	582,00	599,66	543,79
Desvio Padrão	R\$ 25,36	R\$ 24,12	R\$ 24,49	R\$ 23,32
Limite Inferior	R\$ 2,95	R\$ 2,95	R\$ 2,95	R\$ 2,95
Limite Superior	R\$ 100,47	R\$ 100,47	R\$ 100,47	R\$ 100,47
Menor Valor	R\$ 4,68	R\$ 4,68	R\$ 4,68	R\$ 4,68
Maior Valor	R\$ 130,00	R\$ 100,00	R\$ 130,00	R\$ 100,00
Média	R\$ 48,51	R\$ 47,31	R\$ 49,69	R\$ 47,90
Média Ponderada	R\$ 30,27	R\$ 29,85	---	---
Mediana	R\$ 49,99	R\$ 49,99	R\$ 51,56	R\$ 51,69
Moda	R\$ 49,99	R\$ 49,99	R\$ 50,63	R\$ 7,86
Quantidade de Classes	---	---	15	15
Primeiro Quartil	R\$ 39,52	R\$ 39,52	R\$ 39,58	R\$ 38,18
Terceiro Quartil	R\$ 63,90	R\$ 63,90	R\$ 64,76	R\$ 63,42
Coefficiente de Variação Satisfatório	Não	Não	Não	Não
Representatividade Satisfatória	Sim	Sim	Sim	Sim
Preço Calculado	---	---	R\$ 51,86	R\$ 51,24

Conforme Lei 19.476, de 24 de Abril de 2018, a consulta ao Menor Preço poderá ser utilizada, combinada com outras ferramentas para o mesmo objetivo, para se estabelecer o preço estimado ou de referência do objeto licitado, cabendo ao agente público a responsabilidade pela utilização do valor calculado.



Rua Mateus Leme 1561 | Centro Cívico | 80530-010 | Curitiba | Paraná | Brasil | [41] 3200-5000 | Fax [41] 3200-6600

Cx. Postal 15061 | www.celepar.pr.gov.br | e-mail:celepar@pr.gov.br



Município de Pato Bragado

Estado do Paraná



PROCURADORIA MUNICIPAL

PARECER JURÍDICO Nº 201/2021

CONSULENTE: Gestora de Contratos – Departamento de Licitações e Contratos.

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 2021/06/001248

ASSUNTO: Parecer Jurídico sobre reequilíbrio econômico-financeiro, referente à ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 207/2020, Pregão Eletrônico para fins de Registro de Preços nº 121/2020.

RELATÓRIO: A CONSULENTE encaminhou solicitação de parecer jurídico acerca da legalidade na realização de reequilíbrio econômico-financeiro para os itens mencionados, referente ao contrato em epígrafe, conforme requerido pela empresa contratada **ELLWANGER E CIA LTDA - ME**, cujo objeto trata da contratação de empresa(s) para futuro e eventual fornecimento de diversos materiais elétricos e luminárias para manutenção dos prédios públicos e Iluminação Pública do Município de Pato Bragado - PR. O expediente veio acompanhado de requerimento, justificativa ao reequilíbrio econômico-financeiro, planilha analítica da variação, anexou orçamentos de compra, pesquisa de mercado, e demais documentos.

Em resumo, é o relatório.

Momento em que o processo administrativo veio com vistas para parecer.

Passo a analisar.

FUNDAMENTOS:

O restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro das obrigações existentes entre a Administração Pública e o Particular está previsto no art. 37, XXI, da Constituição Federal:

Art. 37. A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios obedecerá aos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte:

(...)

XXI - ressalvados os casos especificados na legislação, as obras, serviços, compras e alienações serão contratados mediante processo de licitação pública que assegure igualdade de condições a todos os concorrentes, com cláusulas que estabeleçam obrigações de pagamento, mantidas as condições efetivas da proposta, nos termos da lei, o qual somente permitirá as exigências de qualificação técnica e econômica indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações.

Conceitualmente tem-se que o reequilíbrio econômico-financeiro preocupa-se em promover a recomposição do preço contratado, para mais ou para menos, em virtude da ocorrência de fatos imprevisíveis.

Desse modo, o reequilíbrio econômico-financeiro preserva o valor contratado das variações anormais da economia, provocadas por fatos extracontratuais, supervenientes à apresentação da proposta e, em geral, imprevisíveis ou, se previsíveis, de consequências incalculáveis, decorrentes da ocorrência de caso



Município de Pato Bragado

Estado do Paraná



PROCURADORIA MUNICIPAL

fortuito, de força maior ou fato do príncipe, superveniente à apresentação da proposta e capaz de retardar ou impedir a regular execução do ajustado.

O fundamento de validade para a revisão do preço registrado encontra-se previsto no art. 65, inc. II, alínea "d", e §§ 5º a 8º, da Lei nº 8.666/1993.

Portanto, corroborando com os ditames prescritos na Constituição Federal, a Lei n.º 8.666/93 prevê formas de aditar e/ou suprimir os contratos, assim como gerar equilíbrio financeiro-econômico entre as partes. Vejamos, *in verbis*:

Art. 65. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

[...]

II - por acordo das partes: (...)

[...]

d) para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de conseqüências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando área econômica extraordinária e extracontratual. (grifo nosso)

O tema é amplamente discutido entre os doutrinadores publicistas e seguem todos no mesmo sentido. Hely Lopes Meirelles¹ menciona que:

"O equilíbrio financeiro ou equilíbrio econômico, ou equação econômica, ou ainda equação financeira do contrato administrativo é a relação estabelecida inicialmente pelas partes entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do objeto do ajuste. Essa relação encargo-remuneração deve ser mantida durante toda a execução do contrato, a fim de que o contratado não venha a sofrer indevida redução nos lucros normais do empreendimento."

O tema já foi questionado junto ao Tribunal de Contas do Estado do Paraná, que tem o entendimento através de sua Coordenadoria de Fiscalização de Transferências e Contratos que o contratado tem o direito à manutenção do equilíbrio econômico financeiro do contrato sempre que, como já referido, se verificarem, comprovada e concomitantemente, fato superveniente, imprevisível, que "altere substancialmente" a equação que resultou no valor inicial do ajuste e que a este fato não tenha dado causa o contratado. Vejamos:

"A administração deve estar alerta para os pressupostos do direito à recomposição do equilíbrio, os quais dependem da ocorrência de evento posterior a celebração do contrato, não propenso a ser considerado inicialmente, imprevisível e caracterizado como sendo fator de risco à adimplência contratual. Também deve estar atenta para as hipóteses que não justificam o reequilíbrio econômico-financeiro, e que acabam muitas vezes levando a banalização do instituto pelo uso indiscriminado e sem fundamento." (grifo nosso)²

Jorge Ulisses Jacoby Fernandes³, no mesmo sentido, entende que "É recomendável que o administrador considere alguns tópicos como essenciais para a concessão do reequilíbrio: **requerimento**,

¹ Direito Administrativo Brasileiro. São Paulo: Malheiros, p. 209.

² <https://www1.tce.pr.gov.br/multimidia/2017/11/flipbook/322405/files/assets/basic-html/page139.html>

³ Vade-mécum de Licitações e Contratos. Belo Horizonte: Editora Fórum, 3ª edição, 2009, pág. 882



Município de Pato Bragado

Estado do Paraná



PROCURADORIA MUNICIPAL

demonstração de desequilíbrio, exame econômico das planilhas, análise jurídica do pleito, avaliação do preço reequilibrado e da proposta mais vantajosa, dotação orçamentária, decisão e periodicidade”.

O pedido para o exercício desse direito deve ser instruído com informações qualitativas e quantitativas detalhadas que comprovem o desequilíbrio. Em caso de deferimento do pedido, a Administração tem o dever de recompor as condições iniciais do contrato por meio da revisão dos preços originalmente previstos.

É sabido que numa licitação vence quem oferecer o menor preço sobre o objeto licitado. Com efeito, espera-se das concorrentes que se disponibilizam a participar deste processo, que verifiquem, dentro de suas condições financeiras, estatísticas e orçamentárias, até qual limite poderão chegar na disputa dos preços.

Isso quer dizer que, após ser declarado vencedor do procedimento licitatório, pressupõe-se que a licitante chegou àquele valor final com base em seu planejamento futuro, levando em consideração a margem de lucro e custos embutidos no valor final ofertado. Sobretudo, porque as concorrentes sabem de antemão as regras do Edital e podem prever, em tese, como o contrato irá ser regido e cumprido.

Outrossim, na maioria dos setores da economia, o sobe e desce de preços acontece com frequência, e isso deve ser levado em consideração na elaboração do preço de venda do produto. Sobretudo, considerando o atual cenário mundial da pandemia do novo coronavírus COVID-19, a instabilidade da moeda, a constante variações de preços do mercado, são fatores que alteram significativamente o equilíbrio das relações contratuais.

Desse modo, o equilíbrio econômico-financeiro, conforme mencionado, é um instrumento legal que deve ser apreciado, mas não utilizado como forma de recuperação de preços para recompensar os descontos auferidos na licitação.

ANALISANDO O CASO CONCRETO, é tácito que os produtos e insumos de modo geral sofreram significativa alta por conta da pandemia do coronavírus COVID-19, como o objeto do presente expediente, o que demonstra a ocorrência de fato imprevisível, ou previsível, porém de consequências incalculáveis, justificando modificações do contrato administrativo.

Além disso, para que possa autorizar e conceder o reequilíbrio econômico-financeiro do contrato pedido pelo contratado, é necessário que a Administração verifique os seguintes requisitos:

- **requerimento:** conforme protocolo nº 2021/06/001248.
- **demonstração de desequilíbrio:** Vislumbra-se, no requerimento, que a contratada apresentou Nota de Pedido nº 0022567 com data de 02/01/2021, e nova Nota de Pedido nº 0024938 com data de 05/07/2021, demonstrando que o aumento do item no fabricante refletiu diretamente no aumento do custo dos itens que compõem o objeto do contrato.
- **exame econômico das planilhas:** A contratada apresentou minimamente um exame econômico de planilhas, demonstrando os valores que pretende reequilibrar.
- **análise jurídica do pleito:** conforme o presente parecer.



Município de Pato Bragado

Estado do Paraná



PROCURADORIA MUNICIPAL

- **avaliação do preço reequilibrado e da proposta mais vantajosa:** verificou-se que o valor que se pretende reequilibrar está abaixo dos valores atualizados em pesquisa de mercado, conforme orçamentos em anexo. Pelo que é possível concluir que se mantém vantajoso à Administração realizar o reequilíbrio, pois o preço se mantém abaixo da média ponderada praticada no mercado.
- **dotação orçamentária:** comprovada, conforme gestora de contratos.
- **decisão:** pelo chefe do executivo municipal.

Portanto, vislumbro que a empresa requerente trouxe elementos suficientes da ocorrência de fato imprevisível, ou previsível, porém de consequências incalculáveis, justificando modificações do contrato administrativo para concessão do reequilíbrio econômico financeiro.

CONCLUSÃO:

Diante do exposto, esta Procuradoria **OPINA FAVORAVELMENTE AO PEDIDO DE REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO**, realizado pela contratada ELLWANGER E CIA LTDA - ME, referente a diversos itens da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 207/2020, Pregão Eletrônico para fins de Registro de Preços nº 121/2020, conforme planilha acostada ao requerimento, nos termos da fundamentação.

Este é o parecer.

Pato Bragado – PR, 09 de agosto de 2021.

MARCIO IVANIR NEUKAMP

OAB/PR nº 94.404

Procurador Jurídico

Portaria nº 025, de 22/01/2021.