

## Pesquisa de Preços

01



**De** DEPARTAMENTO DE COMPRAS - MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO - RS <compras@rodeibonito.rs.gov.br>  
**Para** André Nodari <engteceenergiasolar@gmail.com>  
**Data** 2024-12-09 16:13

COTAÇÃO DE PREÇOS MATERIAL ELÉTRICO 2025.doc(~48 KB)

Boa tarde,

Vimos por meio deste e-mail solicitar cotação de preços dos itens da planilha em anexo para abertura de processo licitatório para o ano de 2025.

Aguardamos com a maior brevidade possível e desde já agradecemos o retorno!

--

Atenciosamente,  
Daiane Miotto

Departamento de Compras

Prefeitura Municipal de Rodeio Bonito - RS  
55 3798 1155 | 55 996357052



Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO**  
PESQUISA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Rodeio Bonito, Estado do Rio Grande do Sul, vem através deste solicitar a apresentação de proposta para aquisição de materiais elétricos para iluminação pública do Município de Rodeio Bonito, de acordo com as seguintes especificações:

Item	Quant.	Unid.	Especificação	Marca	Preço Unit. em R\$	Preço Total em R\$
01	500	M	CABO PP2X2,5mm	CORFEO	7,32	3.657,70
02	500	UN	RELÉ FORO ELETRICO TIPO ELETROMAGNÉTICO, TENSÃO 220V ,CONTATO : INF,POTÊNCIA CARGA:1000W, MODELO:RM74/NF	ICUMATIL	49,89	24.945,20
03	400	UN	BASE PARA RELÉ BRM-2 FIXA		9,94	3.976,72
04	350	UN	CONECTOR PERFURANTE, DERIVAÇÃO PRINCIPAL 10-98mm <sup>2</sup> , DERIVAÇÃO 1,5-10mm <sup>2</sup> , TOQUE DE AJUSTE NOMINAL 8n.m	INTECI	14,71	5.147,84
05	50	UN	LÂMPADA LED BULBO 50W , TEMPERATURA DE COR 6500KFATOR POTÊNCIA 0,92,CORRENTE 256Ma(127V)148Ma(220V)BASE: E27/BULBO T100 , TIPO VIDA UTIL 25.000 HRS	BLUMENAV	25,89	1.294,74
06	500	UN	LÂMPADA BULBO LED 75W 6500K ,MINIMO 5.625 LUMENS ,VIDA UTIL MINIMA DE 25MIL HORAS, BASE E27 ,C/ ADAPATADOR E40 P/E27	LUMANTI	62,59	31.295,40
07	500	UN	LÂMPADA BULBO LED 100W E40 ,6500K ,FLUXO LUMINOSO ENTRE 8.000 A 10000 LUMENS , BOCAL E40 FIXO ,	BLUMENAV	119,48	59.741,85
08	25	UN	BRAÇO CURVO COM SAPATA 2M X2 DIÂMENTRO EXTERNO 48,3MM, GALVENIZAÇÃO A FOGO , BASE DE 65MM X255MM PARA 2 PARAFUSOS , ESPESSURA DO TUBO 1,5MM	ECETRO TUBOS	170,00	4.250,00
09	25	UN	LUMINÁRIA PÚBLICA 400W E40 450X300X175MM C/GRADE ,LUMINÁRIA E ALUMINIO ESTAMPADO NATURAL OU ANODIZADO , ALTO BRILHO, ENCAIXE PARA BRAÇO EM ALUMINIO FUNDIDO SOQUETE E40, LUMINARIA	ICUMGT	218,16	5.453,91





Estado do Rio Grande do Sul

## MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO

		COM GRANDE DE PROTEÇÃO			
			ZINCADA COM REGULAGEM DE FOGO		
10	400	UN	ARRUELA QUADRADA GALVENIZADA 32X32 X3MM-1/2	1,60	641,92
11	200	UN	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO M12 1/2X250MM	12,16	2.432,08

Valor Total dos produtos: ..... 142.837,36 .....

### Das condições gerais:

1. Prazo para a apresentação da proposta: 02 (dois) dias úteis.
2. Condições de Pagamento: 15 dias.
3. O valor da proposta apresentada será fixo, sem qualquer espécie de reajuste.
4. Validade da proposta: 60 dias

Empresa: (Razão Social) ENGTEC COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

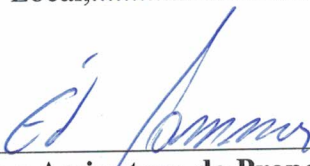
Endereço: RUA JULIO DE CASTILHO 1023

Cidade: RODEIO BONITO-RS Fone: (55) 99614-9084

CNPJ: 36.552.138/0001-40 E-mail: \_\_\_\_\_

Nome do Responsável pela assinatura: ÉDER SAMMEL

Local, Rodeio Bonito RS, 10 de Setembro de 2024..

  
\_\_\_\_\_  
Carimbo e Assinatura do Proponente.

36.552.138/0001-40  
ENGTEC COMERCIO DE MATERIAIS  
ELETRICOS LTDA  
R. Julio de Castilho, 1023 Rodeio Bonito RS



Av. do Comércio, 196 | CEP 98.360-000  
Fone: 55 3798 1155 | Fax: 55 3798 1184  
E-mail: administracao@rodeiobonito.rs.gov.br  
CNPJ: 87.613.204/0001-86

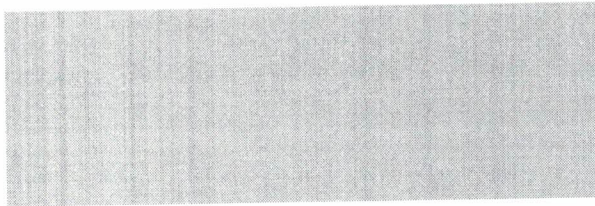


Re: Orçamento

De Goetz Instalações Elétricas <lojagoetz@gmail.com>  
Para PREFEITURA MUN RODEIO BONITO <licitacao@rodeibonito.rs.gov.br>  
Data 2024-12-11 16:41

MU5959TMST\_Manual\_ZL5959\_T2M\_REV06 (5).pdf (~3,1 MB)

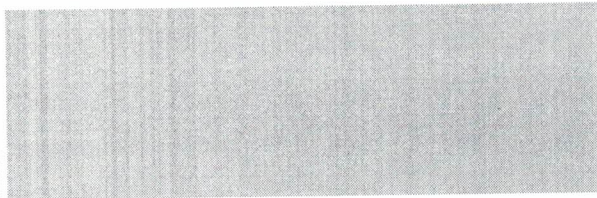
Atenciosamente,



NESTOR GOETZ ME - CNPJ: 97.538.030/0001-98 - AV. DO COMÉRCIO, 1194 - RODEIO BONITO - RS

Em qua., 11 de dez. de 2024 às 16:30, Goetz Instalações Elétricas <lojagoetz@gmail.com> escreveu:

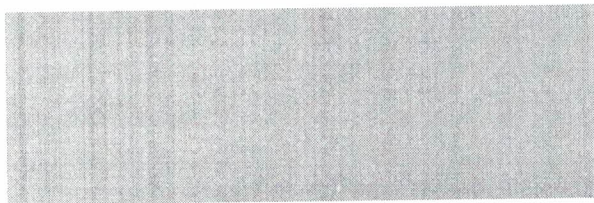
Boa tarde, em anexo orçamento.  
Atenciosamente,  
Bruna



NESTOR GOETZ ME - CNPJ: 97.538.030/0001-98 - AV. DO COMÉRCIO, 1194 - RODEIO BONITO - RS

Em qua., 11 de dez. de 2024 às 14:58, Goetz Instalações Elétricas <lojagoetz@gmail.com> escreveu:

Boa tarde, em anexo orçamento.  
Atenciosamente,  
Bruna



NESTOR GOETZ ME - CNPJ: 97.538.030/0001-98 - AV. DO COMÉRCIO, 1194 - RODEIO BONITO - RS





Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO**

**PESQUISA DE PREÇOS**

A Prefeitura Municipal de Rodeio Bonito, Estado do Rio Grande do Sul, vem através deste solicitar a apresentação de proposta para aquisição de materiais elétricos para iluminação pública do Município de Rodeio Bonito, de acordo com as seguintes especificações:

Item	Quant.	Unid.	Especificação	Marca	Preço Unit. em R\$	Preço Total em R\$
01	500	M	CABO PP2X2,5mm	Gen Rio	R\$6,53	R\$3.265,00
02	500	UN	RELÉ FORO ELETRICO TIPO ELETROMAGNÉTICO, TENSÃO 220V ,CONTATO : INF,POTÊNCIA CARGA:1000W, MODELO:RM74/NF	Excetion	R\$27,90	R\$13.950,00
03	400	UN	BASE PARA RELÉ BRM-2 FIXA	bince	R\$11,00	R\$4.400,00
04	350	UN	CONECTOR PERFURANTE, DERIVAÇÃO PRINCIPAL 10-98mm <sup>2</sup> , DERIVAÇÃO 1,5-10mm <sup>2</sup> ,TOQUE DE AJUSTE NOMINAL 8n.m	Koh	R\$9,35	R\$3.272,50
05	50	UN	LÂMPADA LED BULBO 50W , TEMPERATURA DE COR 6500KFATOR POTÊNCIA 0,92,CORRENTE 256Ma(127V)148Ma(220V)BASE: E27/BULBO T100 , TIPO VIDA UTIL 25.000 HRS	Diamanti	R\$20,65	R\$1.032,50
06	500	UN	LÂMPADA BULBO LED 75W 6500K ,MINIMO 5.625 LUMENS ,VIDA UTIL MINIMA DE 25MIL HORAS, BASE E27 ,C/ ADAPATADOR E40 P/E27	Diamanti	R\$55,35	R\$27.675,00
07	500	UN	LÂMPADA BULBO LED 100W E40 ,6500K ,FLUXO LUMINOSO ENTRE 8.000 A 10000 LUMENS , BOCAL E40 FIXO ,	Diamanti	R\$69,00	R\$34.500,00
08	25	UN	BRAÇO CURVO COM SAPATA 2M X2 DIÂMENTRO EXTERNO 48,3MM, GALVENIZAÇÃO A FOGO , BASE DE 65MM X255MM PARA 2 PARAFUSOS , ESPESSURA DO TUBO 1,5MM	Olivo	R\$159,00	R\$3.975,00
09	25	UN	LUMINÁRIA PÚBLICA 400W E40 450X300X175MM C/GRADE ,LUMINÁRIA E ALUMINIO ESTAMPADO NATURAL OU ANODIZADO , ALTO BRILHO,	Olivo	R\$153,50	R\$3.837,50



Estado do Rio Grande do Sul

# MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO

			ENCAIXE PARA BRAÇO EM ALUMÍNIO FUNDIDO SOQUETE E40, LUMINARIA COM GRANDE DE PROTEÇÃO ZINCADA COM REGULAGEM DE FOGO			
10	400	UN	ARRUELA QUADRADA GALVENIZADA 32X32 X3MM-1/2	Unid	R\$0,70	R\$280,00
11	200	UN	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO M12 1/2X250MM	Unid	R\$5,55	R\$1.110,00

**Valor Total dos produtos:** R\$ 87.294,50

### Das condições gerais:

1. Prazo para a apresentação da proposta: 02 (dois) dias úteis.
2. Condições de Pagamento: 15 dias.
3. O valor da proposta apresentada será fixo, sem qualquer espécie de reajuste.
4. Validade da proposta: 60 dias

**Empresa: (Razão Social)** Nestor Goetz ME

**Endereço:** Avenida do Comercio, 1194

**Cidade:** Rodeio Bonito **Fone:** (55) 3798-1170

**CNPJ:** 97.538.030/0001-98 **E-mail:** loja.goetz@gmail.com

**Nome do Responsável pela assinatura:** Nestor Goetz

Local, Rodeio Bonito RS, 11 de Dezembro de 2024..

\* Nestor Goetz  
**Carimbo e Assinatura do Proponente.**

**Loja e Instaladora Goetz**  
Nestor Goetz - ME  
CNPJ: 97.538.030/0001-98



Av. do Comércio, 196 | CEP 98.360-000  
Fone: 55 3798 1155 | Fax: 55 3798 1184  
E-mail: administracao@rodeio bonito.rs.gov.br  
CNPJ: 87.613.204/0001-86

**Fwd: Pesquisa de Preços**

**De** DEPARTAMENTO DE COMPRAS - MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO - RS <compras@rodeio bonito.rs.gov.br>  
**Para** JACINTA MARIA HERMES <licitacao@rodeio bonito.rs.gov.br>  
**Data** 2024-12-12 08:22

COTAÇÃO DE PREÇOS MATERIAL ELÉTRICO 2025.doc (~48 KB)

----- Mensagem original -----

**Assunto:** Pesquisa de Preços

**Data:** 2024-12-09 16:10

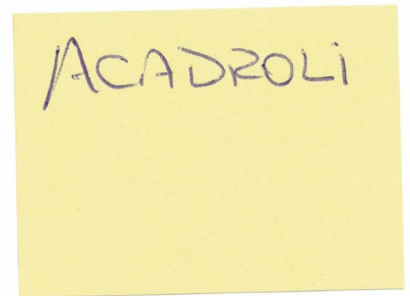
**De:** DEPARTAMENTO DE COMPRAS - MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO - RS <compras@rodeio bonito.rs.gov.br>

**Para:** Acadrolimatconst <acadrolimatconst@hotmail.com>

Boa tarde,

Vimos por meio deste e-mail solicitar cotação de preços dos itens da planilha em anexo para abertura de processo licitatório para o ano de 2025.

Aguardamos com a maior brevidade possível e desde já agradecemos o retorno!



--

Atenciosamente,

Daiane Miotto

Departamento de Compras

Prefeitura Municipal de Rodeio Bonito - RS

55 3798 1155 | 55 996357052





Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO**

**PESQUISA DE PREÇOS**

A Prefeitura Municipal de Rodeio Bonito, Estado do Rio Grande do Sul, vem através deste solicitar a apresentação de proposta para aquisição de materiais elétricos para iluminação pública do Município de Rodeio Bonito, de acordo com as seguintes especificações:

Item	Quant.	Unid.	Especificação	Marca	Preço Unit. em R\$	Preço Total em R\$
01	500	M	CABO PP2X2,5mm	SIL	6,55	3275,00
02	500	UN	RELÉ FORO ELETRICO TIPO ELETROMAGNÉTICO, TENSÃO 220V ,CONTATO : INF,POTÊNCIA CARGA:1000W, MODELO:RM74/NF	ILUMATIC	42,75	21375,00
03	400	UN	BASE PARA RELÉ BRM-2 FIXA	QUALITRONIX	7,93	3172,00
04	350	UN	CONECTOR PERFURANTE, DERIVAÇÃO PRINCIPAL 10-98mm <sup>2</sup> , DERIVAÇÃO 1,5-10mm <sup>2</sup> ,TOQUE DE AJUSTE NOMINAL 8n.m	FEK	8,68	3038,00
05	50	UN	LÂMPADA LED BULBO 50W , TEMPERATURA DE COR 6500KFATOR POTÊNCIA 0,92,CORRENTE 256Ma(127V)148Ma(220V)BASE: E27/BULBO T100 , TIPO VIDA UTIL 25.000 HRS	LUMANTI	21,40	1070,00
06	500	UN	LÂMPADA BULBO LED 75W 6500K ,MINIMO 5.625 LUMENS ,VIDA UTIL MINIMA DE 25MIL HORAS, BASE E27 ,C/ ADAPATADOR E40 P/E27	LUMANTI	58,95	29475,00
07	500	UN	LÂMPADA BULBO LED 100W E40 ,6500K ,FLUXO LUMINOSO ENTRE 8.000 A 10000 LUMENS , BOCAL E40 FIXO ,	LUMANTI	74,35	37175,00
08	25	UN	BRAÇO CURVO COM SAPATA 2M X2 DIÂMENTRO EXTERNO 48,3MM, GALVENIZAÇÃO A FOGO , BASE DE 65MM X255MM PARA 2 PARAFUSOS , ESPESSURA DO TUBO 1,5MM	ILUMEX	320,85	8021,25
09	25	UN	LUMINÁRIA PÚBLICA 400W E40 450X300X175MM C/GRADE ,LUMINÁRIA E ALUMINIO ESTAMPADO NATURAL OU ANODIZADO , ALTO BRILHO,	ILUMEX	278,04	6951,00



Estado do Rio Grande do Sul

# MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO

			ENCAIXE PARA BRAÇO EM ALUMÍNIO FUNDIDO SOQUETE E40, LUMINARIA COM GRANDE DE PROTEÇÃO ZINCADA COM REGULAGEM DE FOGO			
10	400	UN	ARRUELA QUADRADA GALVENIZADA 32X32 X3MM-1/2	ALMEIDA	1,50	600,00
11	200	UN	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO M12 1/2X250MM	SBL	13,54	2708,00

Valor Total dos produtos: R\$ 116860,25

### Das condições gerais:

1. Prazo para a apresentação da proposta: 02 (dois) dias úteis.
2. Condições de Pagamento: 15 dias.
3. O valor da proposta apresentada será fixo, sem qualquer espécie de reajuste.
4. Validade da proposta: 60 dias

Empresa: (Razão Social) Acadrolí Materiais de Construção  
 Endereço: Rua: Avenida do Comércio nº 920  
 Cidade: Rodeio Bonito Fone: 55 3798 1305  
 CNPJ: 91945576000187 E-mail: acadrolimaterialconst@hot  
 Nome do Responsável pela assinatura: [Assinatura]

Local, Rodeio Bonito RS, 11 de dezembro de 2024..

[Assinatura]

Carimbo e Assinatura do Proponente.

Rodrigo Acadrolí

91.945.576/0001-87

ACADROLI MATERIAIS DE  
CONSTRUÇÃO LTDA.


Av. do Comércio, 920 - Centro  
CEP 98360-000 - Rodeio Bonito - RS





**Fwd: RE: Pesquisa de Preços**

**De** DEPARTAMENTO DE COMPRAS - MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO - RS <compras@rodeiobonito.rs.gov.br>  
**Para** JACINTA MARIA HERMES <licitacao@rodeiobonito.rs.gov.br>  
**Data** 2024-12-12 13:06

 Orçamento P. M. Rodeio Bonito.pdf (~251 KB)

----- Mensagem original -----

**Assunto:** RE: Pesquisa de Preços  
**Data:** 2024-12-12 13:04  
**De:** Arnaldo Ruchel <arnaldo-ruchel@hotmail.com>  
**Para:** DEPARTAMENTO DE COMPRAS - MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO - RS <compras@rodeiobonito.rs.gov.br>

Olá Daiane Tudo Bem?

Segue em anexo a cotação de materiais elétricos  
Favor confirmar o recebimento



**Arnaldo Ruchel**  
Sócio Gerente | Light Volt  
CNPJ: 22.257.631/0001-23  
Insc. Est.: 086/0493466

(51) 3097-2317  
(51) 99877-8157  
arnaldo-ruchel@hotmail.com  
contatolightvolt@gmail.com

Rua Pedro Edvino Becker, 187, Rincão, Novo Hamburgo - RS CEP: 93348-250

**De:** DEPARTAMENTO DE COMPRAS - MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO - RS <compras@rodeiobonito.rs.gov.br>  
**Enviado:** quinta-feira, 12 de dezembro de 2024 08:35  
**Para:** Arnaldo Ruchel <arnaldo-ruchel@hotmail.com>  
**Assunto:** Pesquisa de Preços

Bom dia,

Vimos por meio deste e-mail solicitar cotação de preços dos itens da planilha em anexo para abertura de processo licitatório para o ano de 2025.  
Aguardamos com a maior brevidade possível e desde já agradecemos o retorno!

--  
Atenciosamente,  
Daiane Miotto

Departamento de Compras  
Prefeitura Municipal de Rodeio Bonito - RS  
55 3798 1155 | 55 996357052



--  
Atenciosamente,  
Daiane Miotto

Departamento de Compras

Prefeitura Municipal de Rodeio Bonito - RS  
55 3798 1155 | 55 996357052



# LIGHT VOLT

COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

## PESQUISA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Rodeio Bonito, Estado do Rio Grande do Sul, vem através deste solicitar a apresentação de proposta para aquisição de materiais elétricos para iluminação pública do Município de Rodeio Bonito, de acordo com as seguintes especificações:

Item	Quant.	Unid.	Especificação	Marca	Preço Unit. em R\$	Preço Total em R\$
01	500	M	CABO PP2X2,5mm	Energy	8,90	4.450,00
02	500	UN	RELÉ FORO ELETRICO TIPO ELETROMAGNÉTICO, TENSÃO 220V ,CONTATO : INF,POTÊNCIA CARGA:1000W, MODELO:RM74/NF	Ilumatic RM 74/N	45,90	22.950,00
03	400	UN	BASE PARA RELÉ BRM-2 FIXA	Exatron	12,90	5.160,00
04	350	UN	CONECTOR PERFURANTE, DERIVAÇÃO PRINCIPAL 10-98mm <sup>2</sup> , DERIVAÇÃO 1,5-10mm <sup>2</sup> ,TOQUE DE AJUSTE NOMINAL 8n.m	Incesa	12,20	4.270,00
05	50	UN	LÂMPADA LED BULBO 50W , TEMPERATURA DE COR 6500KFATOR POTÊNCIA 0,92,CORRENTE 256Ma(127V)148Ma(220V)BASE: E27/BULBO T100 , TIPO VIDA UTIL 25.000 HRS	Kian	22,90	1.145,00
06	500	UN	LÂMPADA BULBO LED 75W 6500K ,MINIMO 5.625 LUMENS ,VIDA UTIL MINIMA DE 25MIL HORAS, BASE E27 ,C/ ADAPATADOR E40 P/E27	Kian	79,20	39.600,00
07	500	UN	LÂMPADA BULBO LED 100W E40 ,6500K ,FLUXO LUMINOSO ENTRE 8.000 A 10000 LUMENS , BOCAL E40 FIXO ,	Kian	95,00	47.500,00

Rua Pedro Edvino Becker, nº 187, bairro Rincão – Novo Hamburgo / RS CEP: 93348-250  
[arnaldo-ruchel@hotmail.com](mailto:arnaldo-ruchel@hotmail.com)[contatolightvolt@gmail.com](mailto:contatolightvolt@gmail.com)

(51) 3097-2317



# LIGHT VOLT

COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

08	25	UN	BRAÇO CURVO COM SAPATA 2M X2 DIÂMETRO EXTERNO 48,3MM, GALVENIZAÇÃO A FOGO , BASE DE 65MM X255MM PARA 2 PARAFUSOS , ESPESSURA DO TUBO 1,5MM	Ilumet	159,00	3.975,00
09	25	UN	LUMINÁRIA PÚBLICA 400W E40 450X300X175MM C/GRADE ,LUMINÁRIA E ALUMINIO ESTAMPADO NATURAL OU ANODIZADO , ALTO BRILHO, ENCAIXE PARA BRAÇO EM ALUMINIO FUNDIDO SOQUETE E40, LUMINARIA COM GRANDE DE PROTEÇÃO ZINCADA COM REGULAGEM DE FOGO	Ilumet	132,00	3.300,00
10	400	UN	ARRUELA QUADRADA GALVENIZADA 32X32 X3MM-1/2	Olivo	0,90	360,00
11	200	UN	PARAFUSO GALVANIZADO A FOGO M12 ½X250MM	Olivo	22,30	4.460,00

**Valor Total dos produtos: 132.900,00(Cento e trinta e dois mil e novecentos reais)**

**Das condições gerais:**

1. Prazo para a apresentação da proposta: 02 (dois) dias úteis.
2. Condições de Pagamento: 15 dias.
3. O valor da proposta apresentada será fixo, sem qualquer espécie de reajuste.
4. Validade da proposta: 60 dias

**Empresa: Light Volt Comércio de Materiais Elétricos Ltda**

**Endereço: Rua Pedro edvino Becker 187**

**Cidade: Novo Hamburgo Fone: 51-99877.8157 51-3097-2317**

**CNPJ: 22.257.631/0001-23 E-mail: amaldo-ruchel@hotmail.com**

Rua Pedro Edvino Becker, nº 187, bairro Rincão – Novo Hamburgo / RS CEP: 93348-250  
[arnaldo-ruchel@hotmail.com](mailto:arnaldo-ruchel@hotmail.com)[contatolightvolt@gmail.com](mailto:contatolightvolt@gmail.com)

(51) 3097-2317





# LIGHT VOLT

COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

Nome do Responsável pela assinatura:

Local, Novo Hamburgo RS, 12de Dezembro de 2024.

LIGHT VOLT  
COMERCIO DE  
MATERIAIS  
ELETRICOS

LTDA:2225763100012  
3

Assinado de forma  
digital por LIGHT VOLT  
COMERCIO DE  
MATERIAIS ELETRICOS  
LTDA:22257631000123  
Dados: 2024.12.12  
13:01:51 -03'00'

Arnaldo Ruchel

RG 4018001323



# LIGHT VOLT

COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

Ao Município de Rodeio Bonito!

A/C. Setor de Licitações

Apresentamos nosso orçamento conforme abaixo

3.1.2 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA DE 150W. As luminárias deverão ser multi-tensão de 100 a 250V; Fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; Fator de Potência  $\geq 0,98$ ; Distorção Harmônica Total de Corrente  $\leq 10\%$ , Índice de Reprodução de Cor (IRC)  $\geq 70$ , protetor contra surtos de 10KV/10KA, Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-66 do produto, Proteção contra Impactos Mecânicos mínimo IK08, Fluxo Luminoso Efetivo  $\geq 18000$  lm, Eficiência Energética  $\geq 120$  lm/w, Sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente ou base e rele foto controlador conforme NBR 5123 – Rele Fotoelétrico; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática Preta, sistema de fixação para braços de 60mm, Led com vida útil igual ou superior a 50.000 hs, sistema de aterramento; Temperatura média de cor de 4000 a 6000K; A luminária deverá conter um Driver (Fonte Chaveada) que mantém a Potência constante na faixa de tensão de operação.

100 UN luminária LED ARGUS III 150W c/ base rele - 5000K Preço Unitário R\$ 1.053,60

100 UM rele fotoeletrônico RE 98 Plus Zeus - 105/305V Preço Unitário R\$ 33,00

Preço Total do Conjunto Luminária e Relé R\$ 1.086,00

Preço Total de 100Un. Do conjunto luminária e relé foto elétrico R\$ 108.600,00

Marca: Ilumatic

A Documentação exigida abaixo será apresentada quando da Licitação

Ensaio e documentos que deverão ser apresentados junto à Proposta:

O proponente deverá apresentar os seguintes Ensaio de Laboratório credenciado no INMETRO da Luminária:

- 1) Ensaio Fotométrico: Potência, Fator de Potência, Eficiência energética, Fluxo luminoso, Índice de Reprodução de Cor (IRC), Temperatura de Cor (TCC), conforme recomendação da LM79;
- 2) Relatório de ensaio de resistência a poeira e umidade (do conjunto da luminária), conforme ABNT NBR IEC 60598:2010.
- 3) Relatório de ensaio Distorção harmônica total THD, Norma IEC 61000-3-

Rua Pedro Edvino Becker, nº 187, bairro Rincão – Novo Hamburgo / RS CEP: 93348-250

[arnaldo-ruchel@hotmail.com](mailto:arnaldo-ruchel@hotmail.com) [contatolightvolt@gmail.com](mailto:contatolightvolt@gmail.com)

(51) 3097-2317



# LIGHT VOLT

COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS

- 2: 2014;
- 4) Relatório de ensaio contra impactos mecânicos, conforme IEC 62262:2002;
  - 5) Resistência de Isolamento e Rigidez Dielétrica, conforme a ABNT NBR IEC 60598-1:2010;
  - 6) Relatório de ensaio de Proteção Contra Choque Elétrico, conforme Norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010;
  - 7) Relatório de ensaio de vibração, conforme ABNT Norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010;
  - 8) Resistência a Força do Vento, conforme Norma ABNT NBR 15129:2012; 9) A vida útil do Led deverá ser comprovada através de certificação LM-80, acompanhada com tradução juramentada;
  - 10) Prospecto e/ou folder da luminária ofertada;
  - 11) Declaração de garantia das luminárias LED ofertadas pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, inclusive do Sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente, expedida e assinada pelo Fabricante da Luminária.

Novo Hamburgo, 10 de Dezembro de 2024

LIGHT VOLT COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS  
LTDA:22257631000123

Assinado de forma digital por  
LIGHT VOLT COMERCIO DE  
MATERIAIS ELETRICOS  
LTDA:22257631000123  
Dados: 2024.12.10 17:16:01  
-03'00'

Arnaldo Ruchel

RG 4018001323

Rua Pedro Edvino Becker, nº 187, bairro Rincão – Novo Hamburgo / RS CEP: 93348-250

[arnaldo-ruchel@hotmail.com](mailto:arnaldo-ruchel@hotmail.com) [contatolightvolt@gmail.com](mailto:contatolightvolt@gmail.com)

(51) 3097-2317





# PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO BONITO

Responsável: DAIANE MIOTTO

Departamento: COMPRAS



## Relatório de Cotação: MATERIAIS ILUMINAÇÃO 2025

Pesquisa realizada entre 13/01/2025 11:15:46 e 13/01/2025 15:10:03

Relatório gerado no dia 13/01/2025 15:33:04 (IP: 186.237.21.119)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

**Método Matemático Aplicado:** Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que contera: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

**Item 1:** CABO PP 2X2,5MM  
**Descrição:** CABO PP 2X2,5MM

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
7 / 7	1	R\$ 7,30 (un)	-	R\$ 7,30	R\$ 7,30

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MUNICIPIO DE COQUEIRO BAIXO / 116 - Município De Coqueiro Baixo	04217860000132-1-000560/2024	12/12/2024	R\$ 8,74
2	MUNICIPIO DE COQUEIRO BAIXO / 116 - Município De Coqueiro Baixo	04217860000132-1-000526/2024	22/11/2024	R\$ 8,74
3	MUNICIPIO DE DORES DE GUANHAES / 1687 - MUNICÍPIO DE DORES DE GUANHÃES/MG	18307413000189-1-000044/2024	22/10/2024	R\$ 5,04
4	92.453.810/0001-11 - Prefeitura Municipal de Três Arroios	00018624	03/09/2024	R\$ 6,24
5	04.215.994/0001-14 - Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos	00012724	13/03/2024	R\$ 7,90
6	04.215.994/0001-14 - PM DE QUATRO IRMÃOS	88041-88-2024-PRD	13/03/2024	R\$ 7,90
7	MUNICIPIO DE VILA FLORES	91566869000153-1-000019/2024	26/01/2024	R\$ 5,80
<b>Valor Unitário</b>				<b>R\$ 7,29</b>

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 8,11

Média dos Preços Obtidos: R\$ 7,30

**Item 2:** RELE FOTO ELETRICO

**Descrição:** Relé foro elétrico tipo eletromagnético: tensão 220V, contato: INF, Potência carga:1000W, modelo:RM74/NF

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 2	1	R\$ 29,96 (un)	-	R\$ 29,96	R\$ 29,96





Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	87.843.819/0001-07 - PM DE FLORES DA CUNHA	48100-1801-2024-PRD	12/11/2024	R\$ 30,41
2	87.843.819/0001-07 - PM DE FLORES DA CUNHA	48100-160-2024-PCE	06/11/2024	R\$ 29,50
<b>Valor Unitário</b>				<b>R\$ 29,96</b>

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 29,96

Média dos Preços Obtidos: R\$ 29,96

### Item 3: BASE PARA RELE

Descrição: Base para relé BRM-2 fixa

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
7 / 7	1	R\$ 7,05 (un)	-	R\$ 7,05	R\$ 7,05

Preço Compras Governamentais	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	09.572.037/0002-40 - MINISTÉRIO DA DEFESA   Comando do Exército   Comando Militar do Sul   6ª Divisão de Exército   6º Batalhão De Engenharia de Combate	Nº Pregão: 72023 UASG: 160402	01/03/2024	<del>R\$ 7,90</del> R\$ 8,11
<b>Valor Unitário</b>				<b>R\$ 8,11</b>

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MUNICIPIO DE ITAQUI / 50500 - Prefeitura de Itaquí	88120662000146-1-000498/2024	05/12/2024	R\$ 8,25
2	88.120.662/0001-46 - PM DE ITAQUI	50500-310-2024-PRD	28/11/2024	R\$ 8,25
3	87.843.819/0001-07 - PM DE FLORES DA CUNHA	48100-1801-2024-PRD	12/11/2024	R\$ 8,41
4	MUNICIPIO DE SANTA RITA DO ARAGUAIA / 3 - PREFEITURA MUN DE SANTA RITA DO ARAGUAIA	01067990000148-1-000010/2024	05/11/2024	R\$ 6,45
5	PM DE PINHEIRO MACHADO	54500-271-2024-PCE	21/06/2024	<del>R\$ 4,86</del> R\$ 4,94
6	MUNICIPIO DE PINHEIRO MACHADO	88084942000146-1-000126/2024	11/06/2024	<del>R\$ 4,86</del> R\$ 4,94
<b>Valor Unitário</b>				<b>R\$ 6,87</b>

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 8,11

Média dos Preços Obtidos: R\$ 7,05

### Item 4: CONECTOR PERFURANTE DERIVAÇÃO PRINCIPAL

Descrição: Conector perfurante: derivação principal 10-95mm², derivação 1,5-10mm², toque de ajuste nominal 8n.m

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
5 / 5	1	R\$ 9,34 (un)	-	R\$ 9,34	R\$ 9,34

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MUNICIPIO DE TURUCU / 0000 - EXECUTIVO MUNICIPAL	01613067000164-1-001103/2024	13/12/2024	R\$ 11,50
2	88.696.810/0001-75 - PM DE CAMAQUÃ	43500-2091-2024-PRD	03/12/2024	R\$ 7,46





3	92.123.926/0001-92 - MUNICIPIO DE ALTO FELIZ	92123926000192-1-000389/2024	11/09/2024	<del>R\$ 11,60</del> R\$ 11,72
4	93.235.968/0001-88 - MUNICIPIO DE SAO PEDRO DA SERRA	93235968000188-1-000134/2024	23/07/2024	<del>R\$ 7,90</del> R\$ 8,01
5	93.235.968/0001-88 - PM DE SÃO PEDRO DA SERRA	81000-87-2024-PRD	19/07/2024	<del>R\$ 7,90</del> R\$ 8,01
<b>Valor Unitário</b>				<b>R\$ 9,34</b>

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 8,01

Média dos Preços Obtidos: R\$ 9,34

**Item 5: LAMPADA LED BULBO 50W 650K**

**Descrição:** Conector perfurante: derivação principal 10-95mm<sup>2</sup>, derivação 1,5-10mm<sup>2</sup>, toque de ajuste nominal 8n.m

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
4 / 4	1	R\$ 14,34 (un)	-	R\$ 14,34	R\$ 14,34

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	87.613.253/0001-19 - MUNICÍPIO DE AJURICABA	0144/2024	03/10/2024	<del>R\$ 14,92</del> R\$ 15,00
2	87.613.253/0001-19 - PM DE AJURICABA	40200-56-2024-PCE	03/10/2024	<del>R\$ 14,92</del> R\$ 15,00
3	87.613.253/0001-19 - MUNICIPIO DE AJURICABA	87613253000119-1-000152/2024	13/09/2024	<del>R\$ 14,92</del> R\$ 15,07
4	87.862.397/0001-09 - MUNICIPIO DE GUAPORE	87862397000109-1-000741/2024	22/07/2024	<del>R\$ 12,10</del> R\$ 12,27
<b>Valor Unitário</b>				<b>R\$ 14,34</b>

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 15,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 14,34

**Item 6: Lâmpada bulbo led 75W 6500K**

**Descrição:** Lâmpada bulbo led 75W 6500K, mínimo 5.625 lumens, vida útil mínima de 25mil horas, base E27, com adaptador E40 P/E27

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
4 / 4	1	R\$ 44,36 (un)	-	R\$ 44,36	R\$ 44,36

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	87.613.253/0001-19 - PM DE AJURICABA	40200-56-2024-PCE	03/10/2024	<del>R\$ 42,00</del> R\$ 42,24
2	87.613.253/0001-19 - MUNICIPIO DE AJURICABA	87613253000119-1-000152/2024	13/09/2024	<del>R\$ 42,00</del> R\$ 42,42
3	01.610.515/0001-76 - PM DE CRISTAL DO SUL	86600-38-2024-PRD	06/09/2024	<del>R\$ 50,23</del> R\$ 50,73
4	87.862.397/0001-09 - MUNICIPIO DE GUAPORE	87862397000109-1-000741/2024	22/07/2024	<del>R\$ 41,50</del> R\$ 42,07
<b>Valor Unitário</b>				<b>R\$ 44,36</b>

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 42,33

Média dos Preços Obtidos: R\$ 44,36





**Item 7: Lâmpada bulbo led 100W E40**

**Descrição:** Lâmpada bulbo led 100W E40: fluxo luminoso entre 8.000 a 10.000 lumens, bocal E40 fixo, 6500K, dimensões no máximo 160mm x 288mm, bocal de e-40 fixo, sem adaptador; difusor em policarbonato; auto volt (100V-240V), eficiência luminosa entre: 80 a 100lm/watt, grau de proteção: IP20; fluxo luminoso entre: 8.000 a 10.000 lúmens, temp. De operação: - 10C° a 45C°, ângulo de abertura entre: 180° e 200°; garantia de 01 ano.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
5 / 5	1	R\$ 59,89 (un)	-	R\$ 59,89	R\$ 59,89

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	01.610.515/0001-76 - PM DE CRISTAL DO SUL	86600-38-2024-PRD	06/09/2024	<del>R\$ 69,99</del> R\$ 69,59
2	18.137.082/0001-86 - GRAMADOTUR - AUTARQUIA MUNICIPAL DE TURISMO	88319-35-2024-PCE	16/08/2024	<del>R\$ 60,45</del> R\$ 61,04
3	AUTARQUIA MUNICIPAL DE TURISMO - GRAMADOTUR	18137082000186-1-000131/2024	05/08/2024	<del>R\$ 60,45</del> R\$ 61,04
4	88.488.358/0001-56 - PM DE NOVA PALMA	53100-4-2024-PCE	06/03/2024	<del>R\$ 52,30</del> R\$ 53,66
5	MUNICIPIO DE NOVA PALMA	88488358000156-1-000010/2024	23/02/2024	<del>R\$ 52,30</del> R\$ 54,10
<b>Valor Unitário</b>				<b>R\$ 59,89</b>

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 61,04

Média dos Preços Obtidos: R\$ 59,89

**Item 8: Braço curvo com sapata**

**Descrição:** Braço curvo com sapata 2mx2 diâmetro externo 48.3mm, galvanização a fogo, base de 65mm x255mm para 2 parafusos, espessura do tubo 1.5mm

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 2	1	R\$ 184,26 (un)	-	R\$ 184,26	R\$ 184,26

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MUNICIPIO SIGEFRETO PACHECO - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE	02593588000160-1-000004/2024	14/05/2024	<del>R\$ 180,00</del> R\$ 183,68
2	MUNICIPIO DE CANTO DO BURITI	06554042000150-1-000012/2024	12/04/2024	<del>R\$ 180,44</del> R\$ 184,83
<b>Valor Unitário</b>				<b>R\$ 184,26</b>

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 184,26

Média dos Preços Obtidos: R\$ 184,26

**Item 9: Luminária pública 400W E40**

**Descrição:** c/grade: luminária e alumínio estampado natural ou anodizado, alto brilho, encaixe para braço em alumínio fundido soquete E40, luminária com grade de proteção zincada com regulagem de foco

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
0 / 0	1	R\$ 0,00 (un)	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 0,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 0,00





**Item 10:** Arruela quadrada galvanizada 32x32x3mm-1/2  
**Descrição:** Arruela quadrada galvanizada 32x32x3mm-1/2

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	1	R\$ 1,32 (un)	-	R\$ 1,32	R\$ 1,32

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MUNICIPIO DE ERNESTINA	92406180000124-1-000092/2024	16/10/2024	<del>R\$ 0,89</del> R\$ 0,89
2	01.612.292/0001-86 - PM DE BENJAMIN CONSTANT DO SUL	83200-50-2024-PRD	20/08/2024	<del>R\$ 1,35</del> R\$ 1,36
3	MUNICIPIO DE BOTUVERA	83102350000196-1-000034/2024	22/04/2024	<del>R\$ 1,66</del> R\$ 1,70
<b>Valor Unitário</b>				<b>R\$ 1,32</b>

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 1,36

Média dos Preços Obtidos: R\$ 1,32

**Item 11:** Parafuso galvanizado a fogo M12 1/2x250mm  
**Descrição:** Parafuso galvanizado a fogo M12 1/2x250mm

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	1	R\$ 6,53 (un)	-	R\$ 6,53	R\$ 6,53

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	75.368.928/0001-22 - MUNICIPIO DE MAMBORE	75368928000122-1-000072/2024	29/05/2024	<del>R\$ 6,78</del> R\$ 6,84
2	97.761.407/0001-73 - PM DE TAQUARA	61200-58-2024-PCE	17/04/2024	<del>R\$ 5,29</del> R\$ 5,42
3	01.611.828/0001-49 - MUNICIPIO DE NOVA RAMADA	01611828000149-1-000100/2024	08/04/2024	<del>R\$ 7,15</del> R\$ 7,32
<b>Valor Unitário</b>				<b>R\$ 6,53</b>

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 6,84

Média dos Preços Obtidos: R\$ 6,53

**Item 12:** LUMINARIA LED 150W MULTI TENSÃO

**Descrição:** Luminária led 150W: as luminárias deverão ser multi-tensão de 100 a 250V; fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; fator de potência = 0,98; distorção harmônica total de corrente = 10%, índice de reprodução de cor (IRC) = 70, protetor contra surtos de 10KV/10KA, grau de proteção contra poeira e umidade mínimo IP-66 do produto, proteção contra impactos mecânicos mínimo IK08, fluxo luminoso efetivo = a 18000/LM, eficiência energética = 120 LM/W, sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente ou base e rele foto controlador conforme NBR 5123 – rele fotoelétrico; estrutura em alumínio injetado com pintura eletrostática preta, sistema de fixação para braços de 60mm, Led com vida útil igual ou superior a 50.000 HS, sistema de aterramento; temperatura média de cor de 4000 a 6000K; a luminária deverá conter um Driver (fonte chaveada) que mantém a potência constante na faixa de tensão de operação.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
4 / 4	1	R\$ 422,82 (un)	-	R\$ 422,82	R\$ 422,82

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	78.101.847/0001-50 - MUNICIPIO DE MISSAL	78101847000150-1-000074/2024	14/06/2024	<del>R\$ 374,93</del> R\$ 380,85
2	78.101.847/0001-50 - MUNICIPIO DE MISSAL	78101847000150-1-000074/2024	14/06/2024	<del>R\$ 367,65</del> R\$ 373,66





3	MUNICIPIO DE NOVO HORIZONTE	95990115000187-1-000015/2024	24/05/2024	R\$ 417,02 R\$ 426,37
4	MUNICIPIO DE FORMOSA DO SUL	80637424000109-1-000034/2024	14/03/2024	R\$ 497,50 R\$ 510,42
<b>Valor Unitário</b>				<b>R\$ 422,83</b>

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 403,61

Média dos Preços Obtidos: R\$ 422,82

**Valor Global: R\$ 787,17**

## Detalhamento dos Itens

Item 1: CABO PP 2X2,5MM

Preço Estimado: R\$ 7,30 (un)

Percentual: -

Preço Estimado Calculado: R\$ 7,30

Média dos Preços Obtidos: R\$ 7,30

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	CABO PP 2X2,5MM	

**Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço do Fornecedor Vencedor**

**R\$ 8,74**

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

**Órgão:** MUNICIPIO DE COQUEIRO BAIXO / 116 - Município De Coqueiro Baixo

**Data:** 12/12/2024 09:53

**Objeto:** MATERIAL DE CONSUMO

**Modalidade:** Dispensa

**Descrição:** CABO PP 2X2,5 - CABO PP 2X2,5

**SRP:** NÃO

**Identificação:** 04217860000132-1-000560/2024

**Lote/Item:** 1/18

**Ata:** N/A

**Homologação:** 11/12/2024 00:00

**Fonte:** <https://www.gov.br/pncp/pt-br>

**Quantidade:** 18

**Unidade:** M

**UF:** RS

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
------	----------------------------	-------------------------

11.753.139/0001-22 ELETROTECNICA CANTU LTDA ME

R\$ 8,74

\*VENCEDOR\*

**Marca:**

**Fabricante:** Fabricante não informado

**Modelo:**

**Descrição:** Descrição não informada

**Endereço:**

**Preço (Outros Entes Públicos) 2: Preço do Fornecedor Vencedor**

**R\$ 8,74**

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)





F



Automação



Elétrica e Telecom



Energia Solar



EPIs e EPCs



Ferramentas e Máquinas



Fios e Cabos



Fixação e Vedação

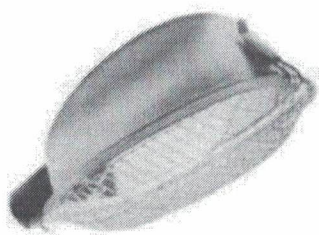


Gás e Incêndio



Hidráulicos e Pneumáticos

Home > Outros > Padrão > Padrão



## Luminária Pública 250/400W S/reator/lamp Chapa Alumínio Com Grade Lumiforte

LL203

pleno-2005300161

por Lumiforte

R\$ 214,46

R\$ 182,29 por peça

Sob Encomenda

Vendido por Plenobras

### Informações sobre o produto

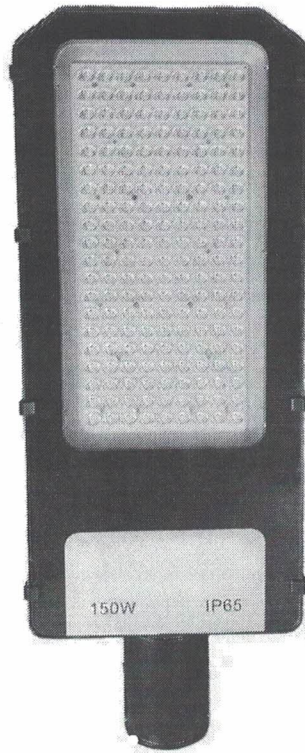
Grau De Proteção

### Quem Somos



Utilizamos cookies para oferecer melhor experiência, melhorar o desempenho, analisar como você interage em nosso site e personalizar conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies.

Ok, entendi!



### Luminaria Publica LED 150w SMD 120LM/W Branco Frio Inmetro e Fococelula

16281

[0 OPINIÕES](#)

R\$ 516,95

**R\$ 475,59** à vista com desconto Pix - Vindi ou 10x de R\$ 51,70 Sem juros

PayPal

[Mais informações](#)

1

**COMPRAR**

Descontos para CNPJ



00000-000

Calcular

## Descrição Geral

### Descrição

A **Luminária Pública LED 150w SMD** para poste na cor branca fria é um tipo de iluminação pública utilizada em postes de iluminação em



potente e de qualidade.

Em resumo, a **Luminária Pública LED 150w SMD** para poste na cor branca fria é uma excelente opção para iluminação pública, pois garante alta eficiência energética, longa durabilidade e boa qualidade de luz, além de possuir certificação do **Inmetro**.

Aproveite nossas condições de pagamento e **compre agora mesmo** a sua **Luminaria Publica LED 150w SMD Para Poste Branco Frio Inmetro com Fotocelula**.

### Itens Inclusos

- 1 Luminária
- Embalagem lacrada com todos os itens para instalação
- Garantia: **12 meses**
- Manual de instruções para instalação/utilização em **Português (PT-BR)**

### Características Técnicas

- Potência: **150w**
- Chip: **SMD**
- Modelo: **Luminária Pública SMD para Poste Inmetro**
- Temperatura Cor: **Branco Frio (6500k)**
- Vida Útil: **50.000h**
- Voltagem: **Bivolt Automático (110v-220v)**
- Ângulo de Abertura: **140°**
- Proteção: **IP65 / Aprova d Água**
- Dimensões: **60,1 x 22,6 x 10,7 cm**
- Diâmetro Bocal: **6,5 cm**
- Material: **Alumínio e Vidro**
- Lente: **Batwing**
- Frequência: **50/60Hz**
- Luminosidade: **18.000 Lúmens**
- Peso: **3,7kg**
- Cor da Estrutura: **Preto**
- Corrente: **960mA**
- Fator de Potência: **0.95**

### Compra no Atacado

Somos importadores e fabricantes de produtos de iluminação, oferecendo condições exclusivas para compras no atacado. Trabalhamos com faturamento no boleto, proporcionando praticidade e flexibilidade para nossos clientes.

Solicite sua cotação de atacado por meio de um de nossos canais de atendimento e descubra como podemos atender suas necessidades com produtos de qualidade e preços competitivos.

### Ficha Técnica

Código	16281
Modelo	SP_IMP
Categoria	Luminária Pública Led







Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO**

**MEMORIAL TÉCNICO**

**PROJETO DE SISTEMA DE  
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE RODEIO  
BONITO – RS, PARA RUAS DO  
PERÍMETRO – FORNECIMENTO**

**1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO**

**1.1 IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE**

Nome: **Município de Rodeio Bonito - RS**  
CNPJ: **87.613.204/0001-86**  
Endereço: **Avenida do Comércio, 196, Rodeio Bonito – RS,  
CEP 98.360-000**

**1.2 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA**

Nome: **Projeto de Sistema de Iluminação Pública**  
Endereço: **Zona Urbana**

**2. OBJETIVO**

**2.1 GERAL**

O objetivo deste memorial descritivo técnico é detalhar o projeto de um sistema de iluminação pública para as do perímetro urbano em Rodeio Bonito – RS, em acordo com a NBR 5101:2012.

**2.2 ESPECÍFICOS**

- a) ~~Definição~~ da tecnologia das luminárias utilizadas;
- b) Levantamento das características físicas das vias a serem iluminadas;
- c) Classificação das vias a serem iluminadas;



Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO**

- d) Dimensionamento luminotécnico;
- e) Esquema elétrico para alimentação e acionamento da luminária;
- f) Quantização e caracterização dos equipamentos a serem utilizados para a execução do projeto;
- g) Sugestão de método para seleção de produtos.

### 3. PROJETO

#### 3.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DA VIA

O projeto contempla o dimensionamento de um sistema de iluminação pública para a zona urbana em Rodeio Bonito – RS.

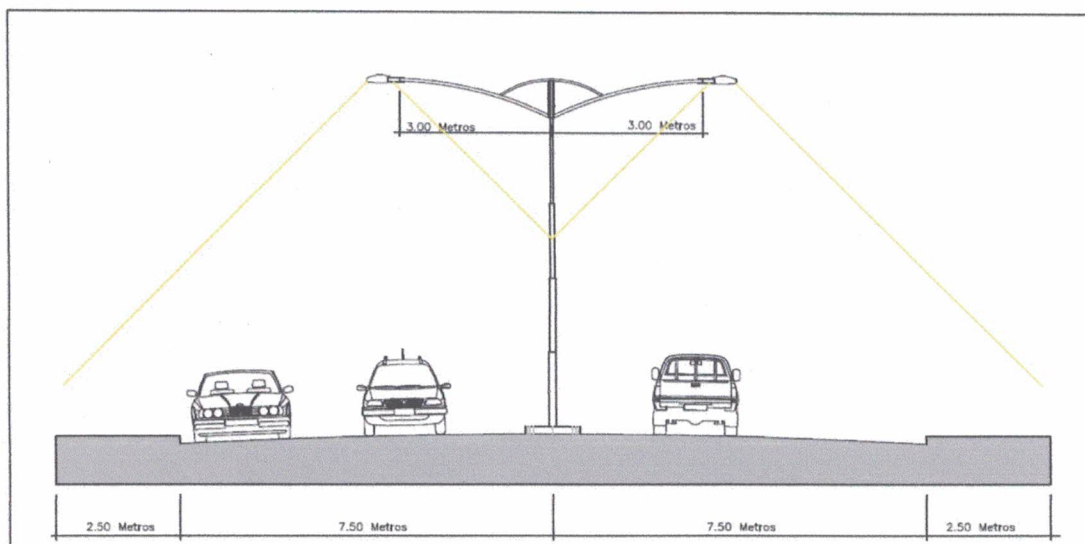


**Figura 1 - Localização da instalação.**

Fonte: Google Earth.



Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO**



**Figura 2 – Vista transversal das ruas.**

ARCO

### **3.1.2 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA DE 150W.**

As luminárias deverão ser multi-tensão de 100 a 250V; Fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; Fator de Potência  $\geq 0,98$ ; Distorção Harmônica Total de Corrente  $\leq 10\%$ , Índice de Reprodução de Cor (IRC)  $\geq 70$ , protetor contra surtos de 10KV/10KA, Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-66 do produto, Proteção contra Impactos Mecânicos mínimo IK08, Fluxo Luminoso Efetivo  $\geq 18000$ /lm, Eficiência Energética  $\geq 120$  lm/w, Sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente ou base e rele foto controlador conforme NBR 5123 – Rele Fotoelétrico; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática Preta, sistema de fixação para braços de 60mm, Led com vida útil





Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO**

igual ou superior a 50.000 hs, sistema de aterramento; Temperatura média de cor de 4000 a 6000K; A luminária deverá conter um Driver (Fonte Chaveada) que mantém a Potência constante na faixa de tensão de operação.

**Ensaios e documentos que deverão ser apresentados junto à Proposta:**

**O proponente deverá apresentar os seguintes Ensaios de Laboratório credenciado no INMETRO da Luminária:**

- 1) Ensaio Fotométrico: Potência, Fator de Potência, Eficiência energética, Fluxo luminoso, Índice de Reprodução de Cor (IRC), Temperatura de Cor (TCC), conforme recomendação da LM79;
- 2) Relatório de ensaio de resistência a poeira e umidade (do conjunto da luminária), conforme ABNT NBR IEC 60598:2010.
- 3) Relatório de ensaio Distorção harmônica total THD, Norma IEC 61000-3-2: 2014;
- 4) Relatório de ensaio contra impactos mecânicos, conforme IEC 62262:2002;
- 5) Resistência de Isolamento e Rigidez Dielétrica, conforme a ABNT NBR IEC 60598-1:2010;
- 6) Relatório de ensaio de Proteção Contra Choque Elétrico, conforme Norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010;
- 7) Relatório de ensaio de vibração, conforme ABNT Norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010;
- 8) Resistência a Força do Vento, conforme Norma ABNT NBR 15129:2012;
- 9) A vida útil do Led deverá ser comprovada através de certificação LM-80, acompanhada com tradução juramentada;
- 10) Prospecto e/ou folder da luminária ofertada;
- 11) Declaração de garantia das luminárias LED ofertadas pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, inclusive do Sistema integrado ao corpo da luminária para



Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO**

acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente, expedida e assinada pelo Fabricante da Luminária.

#### 4. SERVIÇOS E MATERIAIS A FORNECER

Deverá ser entregue ao município luminária conforme descrito no item 3.1.2 deste memorial conforme demanda.

#### PEDIDO DE ORÇAMENTO:

Solicitante: Município de Rodeio Bonito - RS

Obra: Arcos/luminárias.

Local: Avenida do Comércio

Empresa: ENGTEC COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS CIA

Endereço: RUA JÚLIO DE CASTILHO 1023

Município: RODEIO BONITO - RS

Responsável: ÉDGER SOMMER

CNPJ: 36.552.138/0001-40

Data: 10-12-2024

Item	Unid	Quant	R\$ Unid .	R\$ Total .
Luminária LED 150W	Unid	100	953,00	95.300,00
<b>TOTAL</b>				

Rodeio Bonito – RS, 21 de Outubro de 2024.

  
Bruno Felipe Martins  
Engenheiro Civil CREA RS  
250123

  
36.552.138/0001-40  
ENGTEC COMERCIO DE MATERIAIS  
ELETRICOS LTDA  
R. Julio de Castilho, 1023 - Rodeio Bonito RS





## MEMORIAL TÉCNICO

### PROJETO DE SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE RODEIO BONITO – RS, PARA RUAS DO PERÍMETRO – FORNECIMENTO

#### 1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

##### 1.1 IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

Nome: **Município de Rodeio Bonito - RS**  
CNPJ: **87.613.204/0001-86**  
Endereço: **Avenida do Comércio, 196, Rodeio Bonito – RS,  
CEP 98.360-000**

##### 1.2 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Nome: **Projeto de Sistema de Iluminação Pública**  
Endereço: **Zona Urbana**

#### 2. OBJETIVO

##### 2.1 GERAL

O objetivo deste memorial descritivo técnico é detalhar o projeto de um sistema de iluminação pública para as do perímetro urbano em Rodeio Bonito – RS, em acordo com a NBR 5101:2012.

##### 2.2 ESPECÍFICOS

- a) ~~Definição~~ da tecnologia das luminárias utilizadas;
- b) Levantamento das características físicas das vias a serem iluminadas;
- c) Classificação das vias a serem iluminadas;

- d) Dimensionamento luminotécnico;
- e) Esquema elétrico para alimentação e acionamento da luminária;
- f) Quantização e caracterização dos equipamentos a serem utilizados para a execução do projeto;
- g) Sugestão de método para seleção de produtos.

### 3. PROJETO

#### 3.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DA VIA

O projeto contempla o dimensionamento de um sistema de iluminação pública para a zona urbana em Rodeio Bonito – RS.



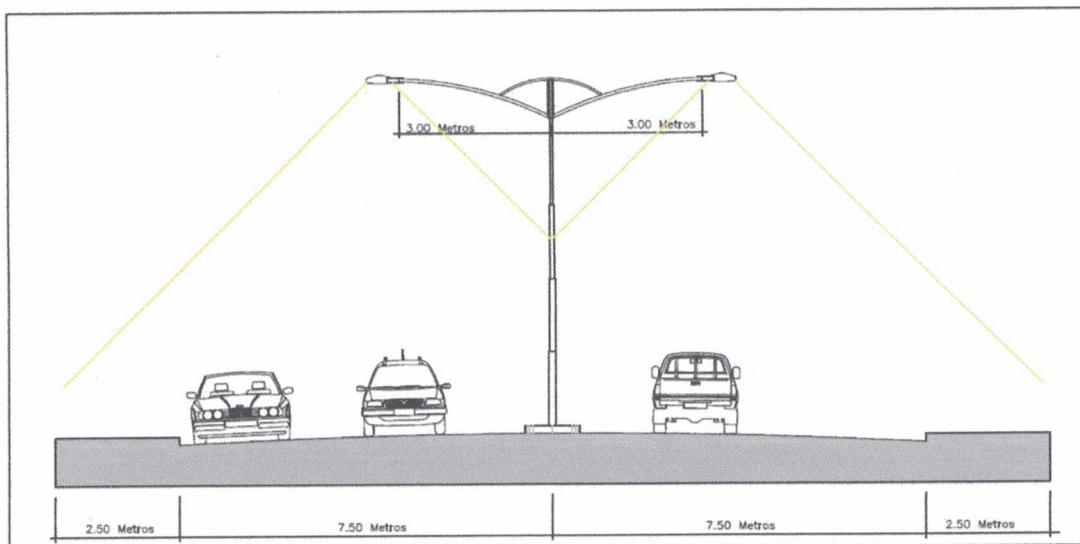
**Figura 1 - Localização da instalação.**

Fonte: Google Earth.





Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO**



**Figura 2 – Vista transversal das ruas.**

ARCO

### **3.1.2 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA DE 150W.**

As luminárias deverão ser multi-tensão de 100 a 250V; Fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; Fator de Potência  $\geq 0,98$ ; Distorção Harmônica Total de Corrente  $\leq 10\%$ , Índice de Reprodução de Cor (IRC)  $\geq 70$ , protetor contra surtos de 10KV/10KA, Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-66 do produto, Proteção contra Impactos Mecânicos mínimo IK08, Fluxo Luminoso Efetivo  $\geq 18000$ lm, Eficiência Energética  $\geq 120$  lm/w, Sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente ou base e rele foto controlador conforme NBR 5123 – Rele Fotoelétrico; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática Preta, sistema de fixação para braços de 60mm, Led com vida útil



Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO**

igual ou superior a 50.000 hs, sistema de aterramento; Temperatura média de cor de 4000 a 6000K; A luminária deverá conter um Driver (Fonte Chaveada) que mantém a Potência constante na faixa de tensão de operação.

**Ensaio e documentos que deverão ser apresentados junto à Proposta:**

**O proponente deverá apresentar os seguintes Ensaio de Laboratório credenciado no INMETRO da Luminária:**

- 1) Ensaio Fotométrico: Potência, Fator de Potência, Eficiência energética, Fluxo luminoso, Índice de Reprodução de Cor (IRC), Temperatura de Cor (TCC), conforme recomendação da LM79;
- 2) Relatório de ensaio de resistência a poeira e umidade (do conjunto da luminária), conforme ABNT NBR IEC 60598:2010.
- 3) Relatório de ensaio Distorção harmônica total THD, Norma IEC 61000-3-2: 2014;
- 4) Relatório de ensaio contra impactos mecânicos, conforme IEC 62262:2002;
- 5) Resistência de Isolamento e Rigidez Dielétrica, conforme a ABNT NBR IEC 60598-1:2010;
- 6) Relatório de ensaio de Proteção Contra Choque Elétrico, conforme Norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010;
- 7) Relatório de ensaio de vibração, conforme ABNT Norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010;
- 8) Resistência a Força do Vento, conforme Norma ABNT NBR 15129:2012;
- 9) A vida útil do Led deverá ser comprovada através de certificação LM-80, acompanhada com tradução juramentada;
- 10) Prospecto e/ou folder da luminária ofertada;
- 11) Declaração de garantia das luminárias LED ofertadas pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, inclusive do Sistema integrado ao corpo da luminária para





Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO**

acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente, expedida e assinada pelo Fabricante da Luminária.

#### 4. SERVIÇOS E MATERIAIS A FORNECER

Deverá ser entregue ao município luminária conforme descrito no item 3.1.2 deste memorial conforme demanda.

#### PEDIDO DE ORÇAMENTO:

Solicitante: Município de Rodeio Bonito - RS

Obra: Arcos/luminárias.

Local: Avenida do Comércio

Empresa: Academi Mat. de Construção LTDA.

Endereço: Rua Avenida do Comércio, nº 920

Município: Rodeio Bonito / RS

Responsável: Rodrigo Accacholle

CNPJ: 91.945.576/0001-87

Data: 11/21/2024

Item	Unid	Quant	R\$ Unid .	R\$ Total .
Luminária LED 150W	Unid	100	541,60	54160,00
<b>TOTAL</b>				<b>54160,00</b>

Rodeio Bonito – RS, 21 de Outubro de 2024.

  
Bruno Felipe Martins  
Engenheiro Civil CREA RS  
250123



Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO**

**MEMORIAL TÉCNICO**

**PROJETO DE SISTEMA DE  
ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE RODEIO  
BONITO – RS, PARA RUAS DO  
PERÍMETRO – FORNECIMENTO**

**1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO**

**1.1 IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE**

Nome: **Município de Rodeio Bonito - RS**  
CNPJ: **87.613.204/0001-86**  
Endereço: **Avenida do Comércio, 196, Rodeio Bonito – RS,  
CEP 98.360-000**

**1.2 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA**

Nome: **Projeto de Sistema de Iluminação Pública**  
Endereço: **Zona Urbana**

**2. OBJETIVO**

**2.1 GERAL**

O objetivo deste memorial descritivo técnico é detalhar o projeto de um sistema de iluminação pública para as do perímetro urbano em Rodeio Bonito – RS, em acordo com a NBR 5101:2012.

**2.2 ESPECÍFICOS**

- a) ~~Definição~~ da tecnologia das luminárias utilizadas;
- b) Levantamento das características físicas das vias a serem iluminadas;
- c) Classificação das vias a serem iluminadas;





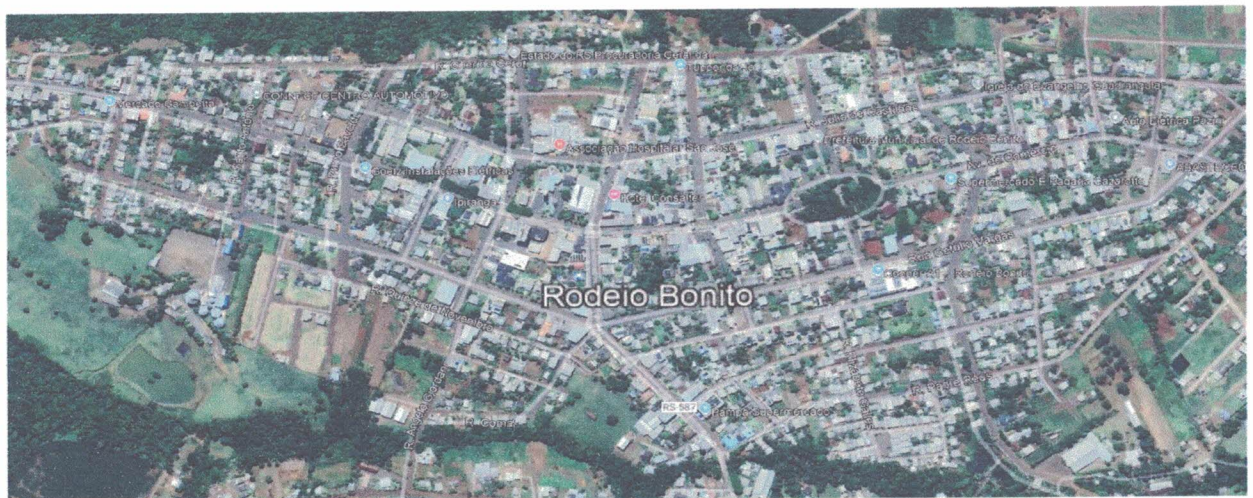
Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO**

- d) Dimensionamento luminotécnico;
- e) Esquema elétrico para alimentação e acionamento da luminária;
- f) Quantização e caracterização dos equipamentos a serem utilizados para a execução do projeto;
- g) Sugestão de método para seleção de produtos.

### 3. PROJETO

#### 3.1 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DA VIA

O projeto contempla o dimensionamento de um sistema de iluminação pública para a zona urbana em Rodeio Bonito – RS.

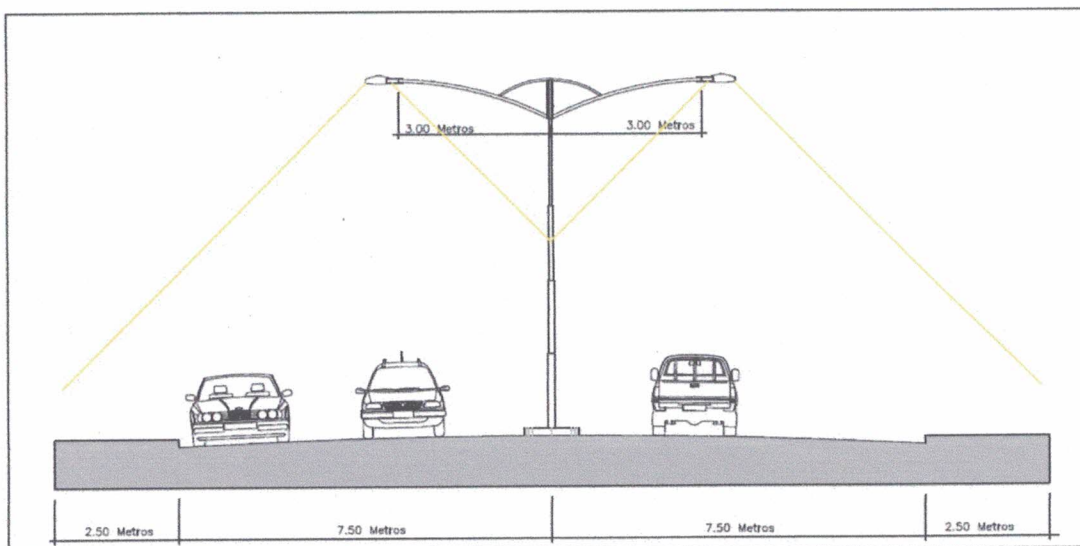


**Figura 1 - Localização da instalação.**

Fonte: Google Earth.



Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO**



**Figura 2 – Vista transversal das ruas.**

ARCO

### **3.1.2 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED COM POTÊNCIA DE 150W.**

As luminárias deverão ser multi-tensão de 100 a 250V; Fonte de energia com controle de corrente em malha fechada; Fator de Potência  $\geq 0,98$ ; Distorção Harmônica Total de Corrente  $\leq 10\%$ , Índice de Reprodução de Cor (IRC)  $\geq 70$ , protetor contra surtos de 10KV/10KA, Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-66 do produto, Proteção contra Impactos Mecânicos mínimo IK08, Fluxo Luminoso Efetivo  $\geq 18000\text{lm}$ , Eficiência Energética  $\geq 120\text{lm/w}$ , Sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente ou base e rele foto controlador conforme NBR 5123 – Rele Fotoelétrico; Estrutura em alumínio injetado com pintura Eletrostática Preta, sistema de fixação para braços de 60mm, Led com vida útil





Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO**

igual ou superior a 50.000 hs, sistema de aterramento; Temperatura média de cor de 4000 a 6000K; A luminária deverá conter um Driver (Fonte Chaveada) que mantém a Potência constante na faixa de tensão de operação.

**Ensaio e documentos que deverão ser apresentados junto à Proposta:**

**O proponente deverá apresentar os seguintes Ensaio de Laboratório credenciado no INMETRO da Luminária:**

- 1) Ensaio Fotométrico: Potência, Fator de Potência, Eficiência energética, Fluxo luminoso, Índice de Reprodução de Cor (IRC), Temperatura de Cor (TCC), conforme recomendação da LM79;
- 2) Relatório de ensaio de resistência a poeira e umidade (do conjunto da luminária), conforme ABNT NBR IEC 60598:2010.
- 3) Relatório de ensaio Distorção harmônica total THD, Norma IEC 61000-3-2: 2014;
- 4) Relatório de ensaio contra impactos mecânicos, conforme IEC 62262:2002;
- 5) Resistência de Isolamento e Rigidez Dielétrica, conforme a ABNT NBR IEC 60598-1:2010;
- 6) Relatório de ensaio de Proteção Contra Choque Elétrico, conforme Norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010;
- 7) Relatório de ensaio de vibração, conforme ABNT Norma ABNT NBR IEC 60598-1:2010;
- 8) Resistência a Força do Vento, conforme Norma ABNT NBR 15129:2012;
- 9) A vida útil do Led deverá ser comprovada através de certificação LM-80, acompanhada com tradução juramentada;
- 10) Prospecto e/ou folder da luminária ofertada;
- 11) Declaração de garantia das luminárias LED ofertadas pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, inclusive do Sistema integrado ao corpo da luminária para



Estado do Rio Grande do Sul  
**MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO**

acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente, expedida e assinada pelo Fabricante da Luminária.

#### 4. SERVIÇOS E MATERIAIS A FORNECER

Deverá ser entregue ao município luminária conforme descrito no item 3.1.2 deste memorial conforme demanda.

#### PEDIDO DE ORÇAMENTO:

Solicitante: Município de Rodeio Bonito - RS

Obra: Arcos/luminárias.

Local: Avenida do Comércio

Empresa: Nestor Goetz ME

Endereço: Avenida do comércio, 194

Município: Rodeio Bonito

Responsável: Nestor Goetz

CNPJ: 97.538.030/0001-98

Data: 11 de dezembro 2024

Bruno Fel...  
Loja e Instaladora Goetz  
Nestor Goetz - ME  
CNPJ: 97.538.030/0001-98

Item	Unid	Quant	R\$ Unid .	R\$ Total .
Luminária LED 150W	Unid	100	R\$ 1.319,50	R\$ 131.950,00
<b>TOTAL</b>				R\$ 131.950,00

Rodeio Bonito – RS, 21 de Outubro de 2024.

Bruno Felipe Martins  
Engenheiro Civil CREA RS  
250123