

# ESTUDO PRELIMINAR

## Termos de Referência ou Projetos Básicos

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente aquisição, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Secretaria de Turismo.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	0667/2024
Secretaria:	Secretaria Municipal de Obras e Trânsito
Setor / Órgão:	Secretaria Municipal de Obras e Trânsito
Objeto:	Trata-se de estudos preliminares referentes à abertura de processo para aquisição de materiais para manutenção da iluminação pública da cidade e do interior.
Equipe de Planejamento:	Servidor responsável pela elaboração: Matheus Vidaletti Teixeira Secretário responsável: Ildo Lauri Costa

### 2. NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO:

A necessidade de aquisição dá-se em razão de que é preciso realizar a manutenção periódica da iluminação pública, tanto na cidade quanto no interior do município, onde é necessário fazer a substituição destes materiais relacionados abaixo, mediante que, os mesmos normalmente estragam com o passar do tempo e também com os intempéries.

### 3. DEFINIÇÃO DO OBJETO E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Materiais necessários, com as seguintes quantidades e requisitos:

ITEM	UNID	QTDE	DISCRIMINAÇÃO
01	peça	50	Luminária pública LED 60 W, 6000k, c/ base p/ rele 7 pinos, c/ ajuste de ângulo 0° a 90°, fator de potência 0,98 p/ 220 V. proteção contra surtos 10 KA, com parafusos que prendem no braço da luminária m8x40mm parafuso aliem em alumínio, pintura eletrostática com tinta poliéster em pó, com proteção ultravioleta, cinza, eficiência 1551m/W, IP66, garantia 5 anos, certificado INMETRO, dimensão 420 (c) x 200 (L) x 70 (altura), a luminária deve seguir especificação por padronização de sistema de iluminação pública.
02	peça	10	Luminária pública LED 100 W, 6000k, c/ base p/ rele 7 pinos, c/ ajuste de ângulo 0° a 90°, fator de potência 0,98 p/ 220 V. proteção contra surtos 10 KA, com parafusos que prendem no braço da luminária m8x40mm parafuso aliem em alumínio, pintura eletrostática com tinta poliéster em pó, com proteção ultravioleta, cinza, eficiência 1551m/W, IP66, garantia 5 anos, certificado INMETRO, dimensão 495 (c) x 215 (L) x 80 (altura), a luminária deve seguir especificação por padronização de sistema de iluminação pública.
03	peça	10	Luminária pública LED 150 W, 6000k, c/ base p/ rele 7 pinos, c/ ajuste de ângulo 0° a 90°, fator de potência 0,98 p/ 220 V. proteção contra surtos 10 KA, com parafusos que prendem no braço da luminária m8x40mm parafuso aliem em alumínio, pintura eletrostática com tinta poliéster em pó, com proteção ultravioleta, cinza, eficiência 1551m/W, IP66, garantia 5 anos, certificado INMETRO, dimensão 600 (c) x 235 (L) x 80 (altura), a luminária deve seguir especificação por padronização de

			sistema de iluminação pública.
04	peça	80	Fita isolante 19mmx20m com espessura de 0,19mm.
05	peça	260	CDP 120-35 conector de derivação perfurante (principal 10-95mm quadrado), derivação 1,5-10mm, torque de ajuste nominal 8n.m, com parafuso de aperto em alumínio.
06	peça	250	Relé fotoelétrico com acionamento magnético RM74/N, 1000w, IP-55, 220 V, 50/60Hz, Fator de Potência $\geq 0,92$ com varistor de 60 J para proteção contra surtos de tensão na rede, com selo de produção de 2023 no visor, dois anos de garantia, seguindo as normas técnicas (ABNT, UL, ANSI).
07	peça	200	Braço curvo, galvanizado a fogo, sem emenda, 48,3 mm x 2,5 m x 3mm espessura, com base para fixação em perfil "U" de 370mmx38mm c/ 2 parafuso galvanizado 1/2.
08	mts	600	Cabo PP 2x2,5 mm 750 V com selo INMETRO.
09	un	80	Lâmpada led bulbo 40 watts, E27.
10	mts	400	Fio rígido 2,5mm preto.

#### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa que se habilitar a fornecer o objeto deste estudo preliminar deverá obedecer as especificações discriminadas acima, conforme solicitado junto ao processo de compra nº 0667/2024.

#### 5. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS:

As empresas serão contatadas pelo **SETOR DE COMPRAS** para apresentarem os orçamentos.

#### 6. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

Objeto único, não sujeito a parcelamento. Pagamento mediante entrega do produto.


#### 7. RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com a aquisição destes materiais a Prefeitura Municipal pretende melhorar e manter em dia a iluminação pública, tanto na cidade quanto interior, com isso a população em geral será beneficiada, tendo uma melhor visibilidade dos motoristas e pedestres que circulam em nossa cidade e interior.



**8. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO.**

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da Secretaria participante e que o mesmo traz os conteúdos previstos necessários, conforme diretrizes estabelecidas em Lei.

Secretário:	Servidor:	Servidor:
<hr/> <b>Ildo Lauri Costa</b>	<hr/> <b>Claúdio Laudair Billig</b>	 <hr/> <b>Matheus Vidaletti Teixeira</b>

Salto do Jacuí/RS, 15 de abril de 2024.