



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Aquisição de materiais para uso na iluminação pública

Modalidade: Pregão Eletrônico

Base legal: Lei Federal nº 14.133/2021

1 - Identificação da necessidade

Trata-se da aquisição de materiais para uso na iluminação pública.

2 - Definição do objeto

Os seguintes itens deverão ser adquiridos:

- Abraçadeira galvanizada 250 mm, circular;
- Base para Relé Fotoelétrica Eletromagnético;
- Braço metálico para luminária pública;
- Cabo multiplexado para iluminação pública;
- Conector de derivação perfurante isolado (CDP);
- Fio elétrico flexível (cabo elétrico flexível), seção nominal de 2,5 mm²;
- Fita isolante elétrica, composta em filme de PVC, com adesivo sensível à pressão, com largura padrão aproximada de 18 mm e comprimento mínimo de 20 metros;
- Lâmpada LED 20 W;
- Lâmpada Vapor de Sódio 150 W;
- Lâmpada Vapor de Sódio 250 W;
- Parafuso sextavado, medindo 16 x 45 mm;
- Parafuso com cabeça quadrada, medindo 12 x 150 mm;
- Reator Vapor de Sódio 150W;
- Reator Vapor de Sódio 250W;
- Relé Fotoelétrica Eletromagnético;

3 - Motivação da contratação

A contratação justifica-se pela necessidade de aquisição destes materiais para uso na iluminação pública.

4 - Estudo de mercado

Foi realizada pesquisa junto a plataforma Banco de Preços, bem como junto a fornecedores locais.

5 - Requisitos da contratação

As licitantes vencedoras deverão apresentar no certame todos os documentos de habilitação exigidos.

6 - Estimativa de custos

Conforme pesquisa realizada o valor total estimado ficou no valor de R\$ 64.531,75 (Sessenta e Quatro Mil, Quinhentos e Trinta e Um Reais e Setenta e Cinco Centavos). A estimativa de despesa será consolidada no Termo de Referência, servindo de base para a licitação.

7 - Avaliação de riscos

Não há riscos a serem mensurados no momento.

8 - Solução mais vantajosa

Considerando que o pregão eletrônico amplia a concorrência, é a modalidade mais adequada, por permitir disputa de preços em ambiente público e seguro, resultando em maior economicidade para a Administração Pública, conforme previsto no artigo 28, inciso I, da Lei Federal nº 14.133/2021.



Estado do Rio Grande do Sul

MUNICÍPIO DE VISTA GAÚCHA

Avenida Nove de Maio, 1015

Fone: (55) 3552-1022

CEP 98535-000 - CNPJ: 91.997.072/0001-00

e-mail: administracao@vistagaucha-rs.com.br

9 - Conclusão

O presente Estudo Técnico Preliminar demonstra a viabilidade técnica e econômica da aquisição destes materiais para uso na iluminação pública, por meio de pregão eletrônico, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Vista Gaúcha, RS, 20 de Março de 2026.

WALMOR DE SOUZA BUENO
Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos