



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Área Requisitante	Responsável pela elaboração
Secretaria de Obras e Saneamento (SOS) Manutenção de Iluminação pública	Alexandre da Chagas Bordin
Secretaria de Obras e Saneamento (SOS) Manutenção de Iluminação pública	Solis Leiria Rocha

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (S) PARA O FORNECIMENTO DE LUMINÁRIAS LED PARA MANUTENÇÃO, MELHORIA, AMPLIAÇÃO E EFICIENTIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NO MUNICÍPIO DE OSÓRIO-RS. A iluminação urbana permite ir mais além dos aspectos elétricos e objetivos considerados.

Uma cidade bem iluminada atrai turistas, traz mais segurança para as pessoas e para o tráfego, ajuda na preservação do patrimônio da cidade, melhora a ambiência urbana e a interação social, além disso, o serviço tido como essencial passou nos tempos atuais, da simples premissa de levar a luz a todos os que moram na cidade, para uma abrangência bem maior, com o emprego de novas tecnologias, com respostas em tempo real às necessidades da população.

Finalmente, ao conceito de economicidade (tanto de recursos financeiros, humanos e de recursos energéticos) aliado ao de embelezamento urbano e preservação, a Secretaria de Obras e Saneamento (SOS) solicita a realização de procedimento licitatório adequado.

2. PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto da contratação está previsto no plano de contratações anual por se tratar de uma aquisição essencial e de fornecimento frequente, previsto nos trâmites orçamentários e financeiros da Secretaria de Obras e Saneamento.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais possuem natureza comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria de Administração
Setor de Compras e Licitações
2 | 5

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento menor preço, conforme a Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento dos materiais pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam no ramo de atividade compatível com o objeto da licitação e deverão comprovar a qualidade dos materiais, bem como apresentar os documentos de habilitação descritos no art. 62, Lei nº 14.133/2021.

Os produtos deverão ser entregues no almoxarifado da Secretaria de Obras e Saneamento (SOS), localizada na Rua Albatroz nº 330, bairro Albatroz, nos prazos estabelecidos no Termo de Referência.

São de responsabilidade da empresa todos os impostos, taxas, licenças e registros dos órgãos públicos municipais, estaduais e federais, que se fizerem necessários, bem como as despesas com frete, e recursos humanos (quando for o caso).

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro a última contratação da mesma natureza, realizada pelo município, podendo mencionar o processo licitatório o Pregão nº 54/2023.

Este certame não está sendo repetido, pois estes itens(luminárias) foram retirados do último registro de preço para que fosse realizado novo levantamento de valores e também fosse realizada revisão das características técnicas.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado conforme o decreto 133/2023 que dispõe sobre o procedimento administrativo para realização de pesquisa de preço.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Devido os itens luminárias possuírem uma tecnologia e um detalhamento específico, foi realizado pesquisa de preços junto a fornecedores especializados, conforme mapa de apuração de preços em anexo, resultando em um investimento aproximado de **R\$ 1.412.680,00** (um milhão, quatrocentos e doze mil e seiscentos e oitenta reais), para um período de 12 (doze) meses.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE OSÓRIO
Secretaria de Administração
Setor de Compras e Licitações
3 | 5

Através do site do TCE(LicitaCon Cidadão) foi pesquisado no dia 29/05/2025 a aquisição de itens similares por parte de outras Prefeituras municipais, porém nada foi encontrado. Para esta pesquisa foi utilizado na descrição do item as palavras chaves “luminárias”, “Iluminação Pública” e “LED”.

Esta estimativa de preço, segue os parâmetros do Capítulo III, Art. 15 do Decreto nº 133/2023. Essa estimativa de preços preliminar visa à escolha da melhor solução para a contratação e à análise de sua viabilidade.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COM UM TODO

Contratação de empresa (as) para fornecimento de materiais elétricos para uso na manutenção elétrica na rede elétrica de iluminação pública nas vias urbanas e nos bens de domínio público, tais com praças e parques do Município de Osório/RS, e por um período de 12 meses nos termos quantitativos e qualitativos do presente Estudo Técnico Preliminar.

Os demais elementos necessários ao atendimento da demanda estarão dispostos nos termos de referência, entre eles as obrigações e responsabilidades da contratada e da contratante, além das demais especificidades do objeto.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO POR LOTE

Não se faz necessário, pois será realizada a compra por itens.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Receber o objeto do presente Estudo Técnico preliminar com a melhor qualidade possível, na quantidade correta e dentro do prazo desejado, para atender a Secretaria solicitante e garantir a qualidade na execução das tarefas dos serviços de manutenção da rede de iluminação pública.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

No específico desta contratação, não há necessidade de adequações do órgão requisitante para contratação do objeto deste estudo.





11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta. Os bens/serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Impacto Ambiental	Medida de Tratamento
Descarte incorreto dos resíduos gerados (restos de materiais, materiais danificados ou substituídos, ...)	<ul style="list-style-type: none">• Para mitigar o problema de acúmulo de lixo residual das manutenções de iluminação pública, como lâmpadas, reatores, relés, braços metálicos, cabos de energia elétrica, entre outros, deverá ser exigido a destinação ambientalmente sustentável e correta dos materiais retirados da rede.• Aplicação da Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305, de 2010) através da logística reversa, quando viável.
Geração de resíduos - embalagens.	<ul style="list-style-type: none">• Destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados.• Encaminhamento das embalagens para reciclagem quando viável.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do exposto, conclui-se, sobre a viabilidade de realização de licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, na natureza registro de preços, do tipo menor preço unitário, no regime de contratação por lote, visando a aquisição de materiais elétricos para manutenção da rede de iluminação pública para atender a demanda da Secretaria de Obras e Saneamento (SOS), por um período de 12 meses, podendo ser prorrogado conforme Art. 84 da Lei 14.133/2021 nos termos do presente Estudo Técnico Preliminar.

Osório, 16 de junho de 2025.

Solis Leiria Rocha
Engenheiro Eletricista
CREARS 111.555

Alexandre das Chagas Bordin
Auxiliar de Administração
Matrícula 2455-01





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE OSÓRIO

Secretaria de Administração

Setor de Compras e Licitações

5 | 5

MATRÍCULA 3096

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 16/06/2025 09:03 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE <https://c.ipm.com.br/p939508087bf61>.

