

# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

## Contratação de empresa especializada para retirada e instalação de luminárias de LED

Órgão: Prefeitura Municipal de Salto do Jacuí

Secretaria Solicitante: Secretaria Municipal de Obras / Serviços Urbanos

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços elétricos visando a retirada de luminárias existentes e instalação de luminárias de LED no sistema de iluminação pública do município.

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A iluminação pública é um serviço essencial para garantir segurança, mobilidade urbana, bem-estar social e valorização dos espaços públicos.

Atualmente, parte do parque de iluminação pública do Município de Salto do Jacuí utiliza luminárias convencionais com tecnologia ultrapassada, as quais apresentam:

- maior consumo de energia elétrica;
- menor eficiência luminosa;
- maior custo de manutenção;
- menor durabilidade.

Nesse contexto, o município vem realizando a modernização do parque de iluminação pública com a substituição por luminárias com tecnologia LED, que apresentam maior eficiência energética e melhor qualidade de iluminação.

Para viabilizar a substituição, faz-se necessária a contratação de empresa especializada em serviços elétricos, devidamente capacitada e equipada, para realizar:

- retirada das luminárias existentes;
- instalação das luminárias de LED;
- conexões elétricas adequadas;
- testes e verificação de funcionamento.

### 2. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

A contratação está alinhada com as políticas públicas de:

- modernização da infraestrutura urbana;
- eficiência energética na administração pública;
- redução de gastos com energia elétrica;
- melhoria da segurança pública e mobilidade urbana.

A substituição das luminárias integra as ações de melhoria da iluminação pública previstas no planejamento da Secretaria Municipal de Obras.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa contratada deverá:

- possuir registro ou responsável técnico junto ao CREA/CAU quando aplicável;
- possuir experiência comprovada em serviços elétricos de iluminação pública;
- disponibilizar equipe técnica capacitada;
- possuir equipamentos adequados, incluindo caminhão com cesto aéreo quando necessário;
- atender às normas de segurança do trabalho, especialmente:
  - NR-10 (Segurança em instalações elétricas);
  - NR-35 (Trabalho em altura).

Também deverá garantir:

- correta retirada das luminárias existentes;
- instalação adequada das luminárias LED;
- funcionamento pleno após a instalação.

#### 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram analisadas alternativas para execução do serviço:

1 – Execução com equipe própria do município

Limitações:

- falta de equipamentos adequados;
- ausência de equipe técnica suficiente;
- necessidade de treinamento e aquisição de equipamentos.

2 – Contratação de empresa especializada

Vantagens:

- execução rápida e segura;
- disponibilidade de equipamentos específicos;
- equipe técnica qualificada;
- garantia de qualidade do serviço.

Conclusão: A contratação de empresa especializada mostra-se a alternativa mais eficiente e economicamente viável.

#### 5. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR

A estimativa de custos será realizada por meio de:

- pesquisa de preços com empresas especializadas;
- consulta a contratações similares de outros municípios;
- orçamentos obtidos no mercado.

O valor final será definido na etapa de elaboração do Termo de Referência.

## 6. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando que os serviços possuem natureza homogênea e interdependente, recomenda-se a contratação por item ou lote único, garantindo melhor gestão e padronização da execução dos serviços.

## 7. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretende-se alcançar:

- melhoria da qualidade da iluminação pública;
- maior eficiência energética;
- redução de custos de manutenção;
- aumento da segurança da população;
- modernização da infraestrutura urbana do município.

## 8. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Antes da contratação deverão ser adotadas as seguintes medidas:

- levantamento dos pontos de iluminação pública;
- definição das quantidades de luminárias a serem substituídas;
- elaboração do Termo de Referência;
- realização de pesquisa de preços.

## 9. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações levantadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação é viável e necessária, sendo recomendada a continuidade do processo administrativo para contratação de empresa especializada para execução dos serviços.

Salto do Jacuí – RS, 09 de março de 2026.



---

Secretaria Municipal de Obras  
Prefeitura Municipal de Salto do Jacuí