



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

Município de Catanduvas/SC

O Estudo Técnico Preliminar constitui documento indispensável ao planejamento da contratação, nos termos do art. 6º, inciso XX, da Lei Federal nº 14.133/2021, caracterizando o interesse público envolvido e a melhor solução para atendimento da necessidade administrativa.

O presente Estudo tem por finalidade demonstrar a viabilidade técnica e econômica da contratação destinada à manutenção do sistema de iluminação pública do Município de Catanduvas/SC.

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

O Município de Catanduvas/SC possui sob sua responsabilidade o sistema de iluminação pública instalado em vias, praças e demais logradouros públicos, composto predominantemente por luminárias com tecnologia LED.

A manutenção contínua do sistema é indispensável para garantir segurança viária, mobilidade urbana noturna, prevenção de acidentes e bem-estar da população.

Considerando que o Município não dispõe de equipe técnica própria, veículos especializados (como caminhão com cesto aéreo) nem estrutura adequada para estoque e gestão de materiais elétricos, torna-se necessária a contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais e execução dos serviços de manutenção corretiva e preventiva da rede aérea existente.

Ressalta-se que o objeto não contempla instalação ou remoção de postes, nem execução de rede subterrânea, estando restrito à manutenção da infraestrutura aérea já implantada.

### **2. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES**

A presente contratação encontra-se devidamente prevista no Plano Anual de Contratações do Município de Catanduvas/SC, estando alinhada ao planejamento estratégico da Administração Municipal e às demandas contínuas de manutenção do sistema de iluminação pública.

### **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A contratação será realizada por meio do Sistema de Registro de Preços, com vigência de 12 (doze) meses.

**[www.catanduvas.sc.gov.br](http://www.catanduvas.sc.gov.br)**

Rua Felipe Schimidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC  
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





O contratado deverá:

- Executar os serviços e fornecer os materiais conforme especificações constantes no Termo de Referência;
- Atender chamados emergenciais, prioritários e programados dentro dos prazos estabelecidos;
- Manter equipe técnica própria e veículos adequados, inclusive com cesto aéreo;
- Manter base de apoio com estoque mínimo de materiais;
- Fornecer garantia mínima de 12 meses para materiais e serviços;
- Apresentar relatórios mensais com registros fotográficos;
- Realizar descarte ambientalmente adequado dos materiais substituídos;
- Cumprir rigorosamente normas da ABNT, padrões da CELESC e legislação aplicável;
- Responsabilizar-se por encargos trabalhistas, previdenciários e de segurança;
- Fornecer EPIs e EPCs;
- Submeter-se à fiscalização municipal;
- Assumir responsabilidade por danos decorrentes da execução dos serviços;
- Apresentar ART quando exigido.

#### **4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

As estimativas foram definidas com base:

- No número de pontos de iluminação existentes no Município;
- No histórico de manutenção corretiva;
- Na necessidade de substituição periódica de relés, luminárias, cabos e conectores;
- Na previsão de reforços pontuais da rede aérea.

A presente contratação contempla 73 (setenta e três) itens, entre materiais e serviços.

Considerando que a demanda é variável e imprevisível — sujeita a intempéries, descargas atmosféricas, acidentes e desgaste natural dos componentes — a contratação será formalizada pelo Sistema de Registro de Preços, permitindo aquisições parceladas conforme necessidade.

#### **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

O levantamento de mercado será realizado por meio de:

- Cotações junto a empresas especializadas no setor;
- Pesquisa em atas e licitações similares de municípios da região;
- Atualização de valores praticados em contratações anteriores.

**[www.catanduvas.sc.gov.br](http://www.catanduvas.sc.gov.br)**

Rua Felipe Schimidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC  
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE CATANDUVAS**

Observa-se que o mercado é restrito e exige empresas com capacidade técnica, equipamentos adequados e disponibilidade para atendimento 24 horas.

## **6. ESTIMATIVA DE PREÇO**

O valor estimado da contratação constará em planilha anexa, baseado na Ata de Registro de Preços do Processo de Licitação nº 202/2025/PMJ, Edital Pregão Eletrônico nº 48/2025/PMJ, Ata nº 281/2025, do município de Joaçaba, garantindo compatibilidade com os preços praticados regionalmente e parâmetros já legalmente validados.

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

A solução consiste na contratação de empresa especializada para fornecimento de materiais e execução de serviços de manutenção do sistema de iluminação pública aérea existente no Município de Catanduvas/SC, por meio de Registro de Preços, assegurando padronização técnica, eficiência operacional e atendimento sob demanda.

## **8. RESULTADOS PRETENDIDOS**

- Garantia da continuidade do serviço essencial;
- Redução de pontos apagados;
- Atendimento ágil a chamados emergenciais;
- Padronização do parque de iluminação;
- Maior segurança viária e urbana;
- Melhor gestão orçamentária por meio de contratação sob demanda.

## **9. CONTRATAÇÕES INTERDEPENDENTES**

Não há contratações interdependentes.

## **10. IMPACTOS AMBIENTAIS**

Os impactos ambientais decorrentes da substituição de materiais são considerados controlados, devendo a empresa contratada realizar descarte ambientalmente adequado.

A utilização predominante de tecnologia LED contribui para redução do consumo energético e menor impacto ambiental.

**[www.catanduvas.sc.gov.br](http://www.catanduvas.sc.gov.br)**

Rua Felipe Schimidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC  
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500





Estado de Santa Catarina

**MUNICÍPIO DE CATANDUVAS**

## **11. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A contratação mostra-se técnica, econômica e juridicamente viável.

## **12. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE**

Há oferta de mercado suficiente, solução técnica definida e modelo de contratação adequado (Registro de Preços), garantindo competitividade, economicidade e atendimento contínuo das necessidades do Município.

**[www.catanduvassc.gov.br](http://www.catanduvassc.gov.br)**

Rua Felipe Schmidt, 1435 | Centro | Catanduvas | SC  
CEP 89670-000 | Telefone: (49) 3525.6500

