



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudo para a contratação de solução que atenderá a necessidade abaixo especificada.

No preste estudo foi procedida a análise detalhada da necessidade e a identificação no mercado da melhor solução para supri-la em observância as normas vigentes e aos princípios que regem a administração pública

ORIGEM DA DEMANDA

Município: Cristal – RS

Secretaria Requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Trânsito.

Nome do Responsável pelo preenchimento do ETP: José Amarildo Vasconcelos.

Objeto da Contratação: Aquisição de Luminárias Públicas LED 100w 5000k 17000 lúmens c/ base fotocélula.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por objeto a aquisição de luminárias públicas em LED 100W, 5000K, 17.000 lumens, com base para fotocélula, destinadas à manutenção e melhoria do sistema de iluminação pública do Município de Cristal.

A iluminação pública é um serviço essencial, responsável por garantir maior segurança, mobilidade e qualidade de vida à população, contribuindo para a visibilidade nas vias públicas, prevenção de acidentes e inibição de práticas delituosas durante o período noturno. Nesse sentido, a substituição e instalação de luminárias modernas em tecnologia LED tornam-se necessárias para assegurar o adequado funcionamento da rede de iluminação do município.

As luminárias em LED apresentam maior eficiência energética, maior durabilidade e menor necessidade de manutenção, proporcionando economia aos cofres públicos e melhoria na qualidade da iluminação das vias, praças e demais espaços públicos. Além disso, a presença de base para fotocélula permite o acionamento automático da iluminação conforme a luminosidade ambiente, garantindo maior eficiência operacional.

Dessa forma, a aquisição das referidas luminárias é necessária para manutenção, reposição e modernização do parque de iluminação pública municipal, assegurando a continuidade e qualidade desse serviço essencial prestado à população do Município de Cristal.

PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS

Não se aplica, pois o plano de contratação anual está em fase de elaboração.

DESCRIÇÃO DO OBJETO E ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Quantidade	Descrição do Objeto
01	100 unid	Luminárias Públicas LED 100w 5000k 17000 lúmens c/ base fotocélula.



REQUISITOS ESPECÍFICOS DA CONTRATAÇÃO

O prazo de entrega será de **15** dias a contar do recebimento da ordem de fornecimento.

Local de entrega: Secretaria Municipal de Obras e Trânsito.

ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O custo total estimado da contratação é de R\$ 36.818,00 (trinta e seis mil oitocentos e dezoito reais).

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Considerando as alternativas disponíveis do mercado e seu respectivo valor, a melhor indicação para a compra/contratação de serviço é através de:

Dispensas de Licitação – Lei 14133/2021

(x) Por limite bens/serviços comuns – Valor R\$ 62.725,59. Art. 75, II

() Por limite obras e serviços de engenharia – Valor R\$ 125.451,15. Art. 75, I

IMPACTOS AMBIENTAIS

Não haverá impactos ambientais.

VIABILIDADE DE CONTRATAÇÃO

Esta secretaria **DECLARA** viável a contratação com base no Estudo Técnico Preliminar, visto que a demanda existe e a solução proposta está amparada em critérios objetivos, atendendo ao efetivo interesse público do Município de Cristal.

Cristal, 23 de março de 2026.

Secretário Municipal de Obras Trânsito.
(em exercício)

Responsável pelo preenchimento do ETP



