



ESTUDO PRELIMINAR

Substituição de luminárias por LED

Seguindo as Diretrizes para Elaboração dos Estudos Preliminares, apresentamos a seguir o Estudo Preliminar realizado por esta Secretaria de Obras, viação e Serviços.

1. Necessidade da Contratação

A execução de obras Implantação de Iluminação de LED, conforme delineado no projeto básico de engenharia, requer a terceirização dos serviços. Essa necessidade decorre da ausência, no quadro funcional deste órgão, de profissionais com as habilidades, características e atribuições exigidas para a realização das obras mencionadas, assim como da indisponibilidade de maquinário específico necessário para a execução dos serviços. Além disso, a referida obra é objeto de convênio junto ao governo do estado, que exige que a contratação seja realizada por meio de processo licitatório.

2. Requisitos da Contratação

A contratação refere-se a um serviço abrangente, envolvendo tanto o fornecimento de materiais, utilização de equipamentos específicos e disponibilização de mão de obra qualificada.

Outros requisitos essenciais serão minuciosamente delineados no Edital da licitação.

3. Estimativas das quantidades

Os levantamentos das quantidades foram realizados pela equipe da Secretaria de Obras de acordo com medições in loco estão apresentadas no projeto básico.

4. Estimativa de preços ou preços referenciais:

O valor apresentado foi de R\$ 1.599.024,54, tal pesquisa de preços foi realizada seguindo todas as normas e legislação vigente, através de planilhas oficiais de custos, como o Boletim Referencial de Custo do CDHU e SINAPI.

5. Descrição da solução como um todo

A relação dos trabalhos a serem executados estará descrita de forma detalhada no Memorial Descritivo pertencente ao edital da licitação.





6. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis.

Espera-se com esta contratação no mínimo os seguintes efeitos:

- Otimização de custos administrativos de gerenciamento de todo o processo de contratação, da força de trabalho que possuímos tanto na gestão quanto fiscalização de contratos.
- Atendimento a todos os preceitos legais vigentes.
- Mitigar chances do inadimplemento contratual por parte da empresa que possa gerar desgaste ou custos para esta instituição.
- Garantir a boa execução dos serviços de apoio administrativo, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade.
- Economicidade ao colocar os itens em lote, visando à contratação de uma só empresa.
- Rapidez no atendimento a demanda dos serviços.
- Redução de riscos devido a interpretações distintas de um problema (pois somente uma empresa decidirá as medidas a serem tomadas)

7. Declaração da viabilidade ou não da contratação

Após uma análise preliminar, constatamos que o serviço abordado por esta contratação desempenha um papel fundamental na asseguarção bem-sucedida da execução das obras. Ao optar por essa contratação, torna-se viável conciliar custos mais baixos com a satisfação adequada das necessidades da Prefeitura do Município de Cerquillo. Diante disso, é evidente que se trata de uma escolha viável e estrategicamente vantajosa além de ser uma exigência do governo do estado.

Prefeitura Municipal de Cerquillo, aos 15 de outubro de 2025.

Ariana de Jesus Floriano
Arquiteta e Urbanista
Prefeitura Municipal de Cerquillo

