

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES, TERRAS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

ESTUDO PRELIMINAR TÉCNICO

1. Identificação do Objeto

A presente contratação tem como objetivo **REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA A MANUTENÇÃO, AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CAMETÁ PARA**. Entre os itens listados no Termo de Referência, destacam-se lâmpadas, reatores, luminárias, braços de sustentação, cabos elétricos, postes galvanizados, conectores e outros insumos indispensáveis para a operacionalização do serviço público de iluminação.

2. Justificativa da Contratação

A iluminação pública é essencial para a segurança e o bem-estar da população, contribuindo para a prevenção de crimes, acidentes e outros riscos em áreas públicas. Cametá apresenta demandas crescentes devido à expansão urbana, desgaste de materiais e substituições possíveis. A contratação objetiva:

- Garantir a funcionalidade contínua do sistema de iluminação.
- Melhorar a qualidade do serviço prestado à população.
- Garantir o atendimento às normas de eficiência energética e segurança.

Impactos esperados sem a contratação:

- Risco de aumento na criminalidade devido à ausência de iluminação em áreas estratégicas.
 - Ampliação de reclamações e desgaste da imagem do serviço público.
 - Aumento de custos emergenciais com reparos e compras não planejadas.
-

3. Diagnóstico da Situação Atual

- **Contexto:** O município de Cametá enfrentou problemas pontuais na manutenção do sistema de iluminação pública devido à insuficiência de insumos em estoque e à falta de previsibilidade nas aquisições.
 - **Impacto:** Diversas têm regiões recuperadas de falhas no sistema, comprometendo a segurança pública e a qualidade de vida.
 - **Necessidade:** Adquirir materiais em quantidade suficiente para atender à demanda projetada, rápida e ágil e agilizando manutenções corretivas e preventivas.
-

4. Alternativas Consideradas

SECRETARIA DE TRANSPORTE, TERRAS E OBRAS - DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
TV. SETE DE SETEMBRO, N° - CAMETÁ, PA, 68400-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES, TERRAS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

4.1 Manutenção emergencial com compras pontuais

- **Vantagem:** Rapidez na solução de demandas imediatas.
- **Desvantagem:** Custos elevados, falta de planejamento estratégico e riscos de atrasos devido à ausência de estoque regular.

4.2 Contratação adequada (alternativa escolhida)

- **Vantagem:** Atendimento contínuo às demandas, menor custo por aquisição em escala, previsibilidade orçamentária e cumprimento das obrigações legais.
- **Desvantagem:** Requer planejamento detalhado e execução rigorosa de todas as etapas da contratação.

5. Planejamento da Contratação

5.1 Modalidade e seleção de julgamento

- **Modalidade:** Pregão Eletrônico.
- **Justificativa:** Melhor competitividade e transparência, conforme o artigo 6º, inciso XLII, da Lei nº 14.133/2021.
- **Critério de julgamento:** Menor preço, observando as especificações técnicas do Termo de Referência.

5.2 Forma de fornecimento

- **Parcelado,** conforme a necessidade operacional do Departamento de Iluminação Pública, reduzindo custos logísticos e minimizando riscos de armazenamento inadequado.

5.3 Responsáveis pela execução contratual

- **Gestor do Contrato:** Coordenará o acompanhamento da execução, mantendo registros de ocorrências e elaborando relatórios periódicos.
- **Fiscais Técnicos:** Garantem a conformidade técnica dos materiais e serviços prestados.
- **Fiscais Administrativos:** Supervisionarão o cumprimento das cláusulas administrativas e prazos contratuais.

6. Riscos Identificados e Medidas Mitigatórias

Risco Identificado	Impacto Potencial	Medida Mitigatória
Fornecimento inadequado	Atraso na execução e prejuízo ao serviço público	Especificações técnicas claras e avaliação criteriosa dos licitantes.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES, TERRAS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Risco Identificado	Impacto Potencial	Medida Mitigatória
Atraso na entrega	Interrupção da manutenção	Cláusulas contratuais rigorosas com previsão de deliberações.
Materiais fora das especificações	Comprometimento do sistema de iluminação	Inspeção técnica no recebimento provisório e substituição sem custos para a Administração.

7. Estimativa de Valor da Contratação

O custo estimado da contratação é de **R\$ 2.261.564,00**, com base em pesquisa de mercado e preços médios praticados.

Adequação Orçamentária: As despesas correrão à conta de recursos previstos nas dotações orçamentárias, com ajustes anuais em conformidade com a aprovação da Lei Orçamentária.

8. Cronograma de Execução

8.1 Entrega dos Materiais

- **Prazo de entrega:** 15 dias úteis, contados da emissão do pedido de forma adequada.
- **Local de entrega:** Departamento de Iluminação Pública, na Av. Gentil Bittencourt, 01 – Cametá, PA.

8.2 Pagamento

- **Prazo:** Até 30 dias úteis após a finalização da liquidação da despesa.
- **Forma:** Transferência eletrônica (TED/DOC).

9. Benefícios da Contratação

- Redução de custos emergenciais.
- Planejamento estratégico de manutenção de serviços públicos.
- Melhoria na segurança e qualidade de vida dos cidadãos.
- Cumprimento das normas de eficiência energética.

10. Encaminhamentos Finais

- Publicação do edital de licitação em plataformas oficiais.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMETÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES, TERRAS E OBRAS
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

- Realização do pregão eletrônico, conforme normas legais.
- Fiscalização contínua do contrato para garantir a qualidade e o cumprimento dos prazos.

Conclusão

A contratação é viável e está em conformidade com os princípios da Lei nº 14.133/2021, especialmente no que diz respeito à economicidade, eficiência e transparência. Recomenda-se a aprovação do processo e a continuidade das etapas de licitação.

Cameta Pá, 04 de novembro de 2024.

Renan Azevedo
Eng. Eletricista /
CREA/PA 152012904-1


RENAN FERREIRA MARQUES AZEVEDO

Engenheiro eletricista.