



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)
COMPRA DE MATERIAIS ELETRICO**

SETOR REQUISITANTE (UNIDADE ADMINISTRATIVA OU ACADÊMICA):

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS URBANO

Responsável pela formalização da demanda:

LENILSON DE ANDRADE ALVES

MATRICULA-2023002592

E-mail: inframogeiro@uol.com.br

Contato: (83) 981830778

1. Identificação da Necessidade

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo, avaliar a viabilidade da compra de materiais elétricos, destinada a atender às necessidades da Secretaria de infraestrutura, obras e serviços urbanos, do município de Mogeiro-PB.

A aquisição destes materiais é de extrema importância, pois garantirá maior eficiência e contribuirá para um melhor funcionamento de todas as demandas elétricas no município como um todo. Para solucionar as solicitações da Secretaria de infraestrutura, obras e serviços urbanos de Mogeiro-PB.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. Descrição do Serviço a Ser Adquirido

O item a ser adquirido são:

- **Item 01:** compra de materiais elétricos.

3. Justificativa da Aquisição

• **Necessidade de Atender às Demandas Públicas:**

A justificativa de a aquisição de MATERIAIS ELÉTRICOS se faz necessário para atender as necessidades da Secretaria Municipal de infraestrutura, obras e serviços urbanos, nos serviços essenciais para o bom funcionamento dos prédios e do parque de iluminação da Rede Pública Municipal, por essa razão é imprescindível dispor de materiais destinados a reposição e execução dos trabalhos e oferecer adequadas condições para a realização dos mesmos.

Atendimento às Necessidades de aquisição materiais elétricos: O município de Mogeiro, como muitas outras cidades de pequeno e médio porte, enfrenta desafios



em relação à compra de materiais elétricos, no intuito de suprir as necessidades da prefeitura em questões ligadas a prevenção e reposição de materiais elétricos, para que de imediato venha atender a própria população.

Capacidade de Resposta a Emergências: O município de Mogeiro, assim como outras localidades do Brasil, pode ser impactado por eventual falta de materiais desta natureza, como materiais elétricos. A aquisição destes materiais, permitirá ao município agir de forma rápida e eficaz no intuito de prevenir e repor materiais desta natureza, minimizando os danos e melhorando a capacidade de resposta a emergências.

Desenvolvimento Sustentável e Qualidade de Vida: A compra de materiais elétricos, também desempenha um papel importante na promoção do desenvolvimento elétrico. Ao melhorar a qualidade de resposta as demandas, o município proporcionará melhores condições para a população, tanto nas áreas urbanas quanto nas rurais. Além disso, contribuirá para a melhoria das condições de vida, facilitando, de forma a mais segura o atendimento demandado pela população.

Diante do exposto, a compra de materiais elétricos para o município de Mogeiro-PB é uma medida estratégica e necessária para garantir a eficiência e as melhorias das necessidades desses materiais elétricos, vão contribuir para o fortalecimento e melhorar a qualidade de vida dos cidadãos, tornando o município mais preparado para os desafios do futuro.

4. Cumprimento da Nova Lei de Licitações:

A Lei 14.133/21 estabelece diretrizes para a contratação de bens e serviços pela administração pública, visando garantir a eficiência, legalidade e transparência no uso dos recursos públicos. Este processo de compra de materiais elétricos, segue rigorosamente as diretrizes da nova lei, com a devida formalização da demanda e controle técnico de qualidade.

5. Análise de Alternativas

Dentre as alternativas apresenta vantagens e desvantagens que devem ser avaliadas com base nas necessidades específicas do município de Mogeiro-PB, na disponibilidade de recursos financeiros e na urgência da demanda, a compra de materiais elétricos, são uma solução ideal para a longo prazo, pois garante uma reposição de materiais, mas exige um investimento inicial significativo. O leasing oferece uma alternativa de pagamento mais flexível, mas com custo total potencialmente mais alto. A locação é vantajosa para necessidades temporárias, mas pode resultar em custos elevados ao longo do tempo. O consórcio de compras e as PPP podem ser alternativas interessantes para reduzir custos e riscos, mas exigem maior complexidade na gestão.

Após uma análise detalhada das alternativas apresentadas, chega-se à conclusão de



que a melhor escolha é a de compra de materiais elétricos. Essa opção não só se adequa aos recursos financeiros disponíveis, mas também oferece uma maior segurança a longo prazo, garantindo a continuidade das operações sem a necessidade de investimentos futuros imediatos. Além disso, a compra de materiais de elétricos, assegura a confiabilidade e a eficiência necessárias para o bom funcionamento das atividades do município.

6. Definição do Quantitativo

O cálculo de estimativa de preço unitário do item será referenciado com base nos preços das propostas atualizadas dos fornecedores, bem como pesquisas realizadas eletronicamente em sites oficiais.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL
01	COMPRA DE MATERIAIS ELETRICOS	R\$

7. Impacto Financeiro

O impacto financeiro será avaliado com base nas cotações de mercado. A estimativa é que o valor total da contratação esteja alinhado aos recursos orçamentários destinados a este tipo de despesa.

8. Previsão no Plano Anual de Contratação

Considerando que não houve a elaboração de Plano Anual de Contratação, justifica-se a não menção a este, quanto ao objeto deste ETP.

9. Requisitos da contratação

- **Levantamento de Requisitos:** Análise detalhada das necessidades da compra de materiais elétricos.
- **Seleção de Fornecedores:** Realização de pesquisa e escolha de fornecedores qualificados para a compra de materiais elétrico, levando em consideração a experiência no mercado, a capacidade técnica, e a confiabilidade das empresas oferecidos, garantindo que atendam às necessidades operacionais e aos padrões de qualidade exigidos.

10. Quanto ao objeto desta licitação é necessária documentação especial;

- **Definição do Objeto:** Descrição detalhada dos materiais a serem adquirido.



PREFEITURA DE
MOGEIRO
CIDADE DO DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA DE
**INFRAESTRUTURA,
OBRAS E SERVIÇOS
URBANOS**

- **Estimativa de Preço:** Valor preliminar dos custos associados a compra de materiais.

11. Justificativa para o parcelamento ou não

Assinalar UMA das opções abaixo:

- O objeto, para fins de contratação, **será dividido em ITENS**, considerando que o referido parcelamento se mostra tecnicamente viável e é economicamente vantajoso.
- O objeto, para fins de contratação, **será dividido em LOTES**.
- O objeto, para fins de contratação, **NÃO SERÁ PARCELADO**.

12. Demonstrativo dos resultados Pretendidos

Os resultados esperados com a compra de materiais eletricos

- Aumento da eficiência operacional: A compra de materias eletricos;
- Melhoria na qualidade dos serviços: atender as demandas e suprir as necessidades demandada pelo municipio;
- Redução de custos e tempo: A compra de materiais eletricos, para suprir as necessidades do municipio, dessa forma trará uma economia de recursos financeiros e temporais.

13. Providências a serem adotadas

Em conformidade com a legislação vigente e levando em consideração os aspectos e características da despesa, bem como todas as questões técnicas, mercadológicas e de gestão que possam influenciar o processo de contratação, entende-se que o certame a ser realizado deve incluir requisitos específicos, os quais são: o critério de julgamento baseado no menor preço; a vedação da participação de pessoas físicas; e a exclusão da participação de sociedades cooperativas.]

14. Contratações Correlatas ou Interdependentes

- Não há contratações correlatas ou interdependentes para este objeto.
- Observa-se a existência de contratação interdependente.
- Observa-se a existência de contratação correlata.



PREFEITURA DE
MOGEIRO
CIDADE DO DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA DE
**INFRAESTRUTURA,
OBRAS E SERVIÇOS
URBANOS**

15. Descrição da Solução

Após uma análise comparativa entre as diferentes opções disponíveis, a solução mais viável para atender a demanda do município é a compra de materiais elétricos.

- **Identificação da Necessidade:** A primeira etapa consiste na avaliação das demandas para a compra de materiais elétricos.

- **Pesquisa de Mercado:** Realizar uma pesquisa para identificar as qualificadas a executar serviços desta natureza.

Essa solução estratégica visa garantir a compra de materiais elétricos para suprir às necessidades, do município, com um processo transparente e eficiente que leve em conta tanto os custos quanto a qualidade dos materiais adquiridos.

16. Possíveis Impactos

IMPACTOS POSITIVOS:

- **Eficiência do serviço:** é comprar materiais elétricos.
- **Melhoria de demanda:** é fazer com que as demandas tenham uma resposta mais rápida com relação as suas necessidades.

IMPACTOS NEGATIVOS:

- **A não solução dos problemas:** caso não seja efetuada a compra o município venha passar por problemas de não resolutividade das demandas.

17. Posicionamento Conclusivo sobre Adequação da Contratação

(x) Viável () Não viável

Justificativa: Considerando o estudo técnico realizado, entende-se que há viabilidade para o prosseguimento da respectiva aquisição.

Mogeiro - PB, 04 de junho de 2025

Elaborado por:

LENILSON DE
ANDRADE
ALVES:01214356443

Assinado de forma digital por LENILSON DE ANDRADE
ALVES:01214356443
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - PB, ou=PB e CPF A1, ou=EM
BRANCO, ou=38016084000124, ou=videlicoffereira,
cn=LENILSON DE ANDRADE ALVES:01214356443
Data: 2025.06.05 09:35:48 -0300

Lenilson de Andrade Alves
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E
SERVIÇOS URBANO