



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO

- **Órgão/Entidade: BELÉMPREV**
- **Unidade requisitante: CMP**
- **Responsável pela demanda: CARLOS ALBERTO NUNES DA SILVA**
- **Município/UF: BELÉM-PA**

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação visa atender às necessidades da BELÉMPREV, especialmente da unidade CMP, quanto à manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas de seus prédios públicos, garantindo a continuidade e segurança dos serviços prestados à população.

3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A aquisição dos materiais elétricos se faz necessária em razão:

- Da demanda contínua de manutenção predial;
- Da necessidade de evitar interrupções nos serviços públicos;
- Da substituição de materiais desgastados ou obsoletos;
- Da adequação às normas de segurança elétrica.

4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O presente Estudo Técnico Preliminar está fundamentado na Lei nº 14.133/2021, que estabelece normas gerais para licitações e contratos administrativos.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais deverão:

- Estar em conformidade com normas da ABNT e certificação do INMETRO;
- Ser novos e de primeiro uso;
- Apresentar padrão de qualidade adequado;
- Possuir garantia mínima de [12] meses;
- Ser entregues no prazo de [30] dias.



6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizada pesquisa de mercado junto a fornecedores locais, regionais e nacionais, constatando-se ampla competitividade e diversidade de marcas, possibilitando a realização de processo licitatório eficiente.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução consiste na aquisição de materiais elétricos diversos, destinados à manutenção predial da BELÉMPREV, incluindo:

- Cabos elétricos
- Disjuntores
- Lâmpadas LED
- Tomadas e interruptores
- Materiais auxiliares

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades foram definidas com base:

- No histórico de consumo do órgão;
- Na demanda prevista para o exercício;
- Em inspeções técnicas realizadas.

9. ESTIMATIVA DO VALOR

O valor estimado da contratação será apurado mediante pesquisa de preços, conforme normas vigentes, considerando no mínimo três fontes válidas (painel de preços, contratações similares e fornecedores).

10. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

A contratação será:

- Parcelada por item, visando maior competitividade;
- Global, mediante justificativa técnica.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

- Não há contratações correlatas
- Há contratações correlatas:



12. RESULTADOS PRETENDIDOS

- Garantia da continuidade dos serviços públicos;
- Redução de riscos elétricos;
- Melhoria da infraestrutura predial;
- Eficiência na execução de manutenções.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

- Elaboração do Termo de Referência;
- Realização da pesquisa de preços;
- Definição da modalidade licitatória);
- Designação de fiscal e gestor do contrato.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS

Serão adotadas medidas como:

- Preferência por materiais de maior eficiência energética;
- Destinação adequada de resíduos elétricos;
- Uso racional dos recursos.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante das análises realizadas, conclui-se que a contratação é **necessária, viável e adequada** para atender às demandas da BELEMPREV.

16. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO

Cristiano Cabral Fernandes
Chefe da Seção de compras e Patrimônio