**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR  
(para avaliação de soluções viáveis e comprovação da mais vantajosa)**

**1. Introdução**

Objeto: Contratação por meio de Ata de Registro de Preços de empresa especializada para execução de serviços técnicos de manutenção elétrica predial e de equipamentos públicos.

Justificativa da necessidade: A contratação se faz necessária para garantir a segurança e o bom funcionamento das instalações elétricas prediais e dos equipamentos públicos, visando a manutenção preventiva e corretiva dos mesmos.

**2. Previsão no Plano de Contratação Anual**

Descrição: O plano de contratação prevê a realização de serviços técnicos de manutenção elétrica de forma contínua e programada, conforme demanda e necessidade identificadas.

**3. Requisitos da Contratação**

- Linguagens e Frameworks: Não se aplica.

- Base de Dados: Não se aplica.

- Integrações via API: Não se aplica.

- Experiência em Projetos Públicos: Experiência comprovada em prestação de serviços similares para órgãos públicos.

- Prazo de Execução: 12 meses.

- Forma de Pagamento: Pagamento mensal mediante apresentação de fatura discriminada dos serviços prestados.

- Critérios de Seleção: Menor preço global.

**4. Estimativa das Quantidades**

Descrição: Estima-se a execução de 12 meses de serviços de manutenção elétrica predial e de equipamentos públicos.

**5. Levantamento de Mercado**

Alternativa A: Contratação de empresa específica para manutenção elétrica predial e outra empresa para manutenção de equipamentos públicos.

Alternativa B: Realização de contratações pontuais de serviços de manutenção conforme demanda.

Alternativa C: Realização de processo licitatório para contratação direta de empresa especializada.

Análise comparativa: A alternativa de contratação por meio de Ata de Registro de Preços demonstrou-se mais vantajosa considerando a previsibilidade de custos e a agilidade na contratação de serviços.

**6. Estimativa do Preço da Contratação**

Descrição e fontes: O valor total estimado para a contratação é de R$ 350.000,00.

**7. Descrição da Solução Como Um Todo**

Solução selecionada: A solução total proposta consiste na contratação de empresa especializada para execução dos serviços técnicos de manutenção elétrica predial e de equipamentos públicos conforme demanda.

**8. Justificativa para Parcelamento**

Justificativa: Não previsto.

**9. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos**

Resultados: Garantia da segurança e funcionamento adequado das instalações elétricas prediais e dos equipamentos públicos, redução de custos com manutenção corretiva e aumento da vida útil dos equipamentos.

**10. Providências Prévias ao Contrato**

Descrição: Realização de pesquisa de mercado, elaboração de termo de referência e aprovação da minuta de edital.

**11. Contratações Correlatas**

Contratações relacionadas: Não se aplica.

**12. Impactos Ambientais**

Descrição dos impactos: Os serviços de manutenção elétrica predial e de equipamentos públicos não apresentam impactos ambientais significativos.

**13. Viabilidade da Contratação**

Análise final: A contratação por meio de Ata de Registro de Preços é viável considerando a necessidade de manutenção contínua e a possibilidade de contratação conforme demanda.

Aprovo este documento.

CIDADE EXEMPLO, Vinte e cinco de janeiro de dois mil e vinte e dois

Nome da Autoridade Exemplo

Cargo da Autoridade Exemplo