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

**1. Introdução**

Objeto: Desenvolvimento de um sistema de gestão integrada para controle de processos administrativos internos

Justificativa da necessidade: A implementação do sistema se faz necessária para otimizar a gestão de processos, reduzir custos operacionais e melhorar a eficiência dos serviços prestados pela instituição

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

Descrição: Realizar processo licitatório na modalidade de pregão eletrônico

**3. Requisitos da Contratação**

- Linguagens e Frameworks: Java, JavaScript, HTML, CSS

- Base de Dados: Oracle Database

- Integrações via API: Integração com API RESTful

- Experiência em Projetos Públicos: Experiência comprovada em desenvolvimento de sistemas para órgãos públicos

- Prazo de Execução: 12 meses

- Forma de Pagamento: Parcelado em 12 vezes

- Critérios de Seleção: Menor preço e melhor técnica

**4. Estimativa das Quantidades**

Descrição: 1 sistema de gestão integrada

**5. Levantamento de Mercado**

Alternativa A: Contratação de empresa especializada para desenvolvimento sob demanda

Alternativa B: Aquisição de sistema pronto no mercado

Alternativa C: Desenvolvimento interno pela equipe de TI

Análise comparativa: A alternativa A foi escolhida devido à customização e adequação às necessidades específicas da instituição

**6. Estimativa do Preço da Contratação**

Descrição e fontes: R$ 350.000,00

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

Solução selecionada: Desenvolvimento e implementação do sistema de gestão integrada

**8. Justificativa para Parcelamento**

Justificativa: Parcelamento em 12 vezes sem juros

**9. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos**

Resultados: Melhoria na eficiência administrativa, redução de custos e maior transparência nos processos

**10. Providências Prévias ao Contrato**

Descrição: Adequação da infraestrutura de TI para suportar o novo sistema

**11. Contratações Correlatas**

Contratações relacionadas: Contratação de consultoria especializada em gestão de projetos

**12. Impactos Ambientais**

Descrição dos impactos: Não se aplica

**13. Viabilidade da Contratação**

Análise final: Viável e necessária para modernização dos processos internos

Aprovo este documento.

CIDADE EXEMPLO, Vinte e cinco de agosto de dois mil e vinte e um

Fulano de Tal

Secretário Municipal de Tecnologia da Informação