**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 implantação do sistema se faz necessária para otimização dos processos internos, redução de custos operacionais e melhoria na qualidade dos serviços prestados

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

Descrição: Contratação por meio de licitação na modalidade pregão eletrônico

**3. Requisitos da Contratação**

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

- Base de Dados: Oracle Database

- Integrações via API: Integração com API de serviços externos

- Experiência em Projetos Públicos: Experiência com 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

**5. Levantamento de Mercado**

Alternativa A: Contratação de empresa especializada

Alternativa B: Desenvolvimento interno

Alternativa C: Contratação de consultoria para implementação de solução pronta

Análise comparativa: A alternativa A apresentou melhor relação custo-benefício

**6. Estimativa do Preço da Contratação**

Descrição e fontes: R$ 320.000,00

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

Solução selecionada: Desenvolvimento do sistema conforme especificações técnicas

**8. Justificativa para Parcelamento**

Justificativa: Possibilidade de parcelamento mediante aprovação de cronograma de pagamentos

**9. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos**

Resultados: Melhoria na eficiência dos processos administrativos e redução de custos operacionais

**10. Providências Prévias ao Contrato**

Descrição: Elaboração de termo de referência e autorização para abertura de processo licitatório

**11. Contratações Correlatas**

Contratações relacionadas: Não há contratações correlatas

**12. Impactos Ambientais**

Descrição dos impactos: Não há impactos ambientais previstos

**13. Viabilidade da Contratação**

Análise final: A contratação é viável considerando a disponibilidade orçamentária e a necessidade do órgão

Aprovo este documento.

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

Fulano de Tal

Secretário Municipal de Administração