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

**1. Introdução**

Objeto: ${etp\_objeto}

Justificativa da necessidade: ${etp\_justificativa}

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

Descrição: ${etp\_plano\_contratacao}

**3. Requisitos da Contratação**

- Linguagens e Frameworks: ${etp\_requisitos\_linguagens}

- Base de Dados: ${etp\_requisitos\_banco}

- Integrações via API: ${etp\_requisitos\_api}

- Experiência em Projetos Públicos: ${etp\_experiencia\_publica}

- Prazo de Execução: ${etp\_prazo\_execucao}

- Forma de Pagamento: ${etp\_forma\_pagamento}

- Critérios de Seleção: ${etp\_criterios\_selecao}

**4. Estimativa das Quantidades**

Descrição: ${etp\_estimativa\_quantidades}

**5. Levantamento de Mercado**

Alternativa A: ${etp\_alternativa\_a}

Alternativa B: ${etp\_alternativa\_b}

Alternativa C: ${etp\_alternativa\_c}

Análise comparativa: ${etp\_analise\_comparativa}

**6. Estimativa do Preço da Contratação**

Descrição e fontes: ${etp\_estimativa\_precos}

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

Solução selecionada: ${etp\_solucao\_total}

**8. Justificativa para Parcelamento**

Justificativa: ${etp\_parcelamento}

**9. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos**

Resultados: ${etp\_resultados\_esperados}

**10. Providências Prévias ao Contrato**

Descrição: ${etp\_providencias\_previas}

**11. Contratações Correlatas**

Contratações relacionadas: ${etp\_contratacoes\_correlatas}

**12. Impactos Ambientais**

Descrição dos impactos: ${etp\_impactos\_ambientais}

**13. Viabilidade da Contratação**

Análise final: ${etp\_viabilidade\_contratacao}

Aprovo este documento.

${cidade\_maiusculo}, ${data\_extenso}

${nome\_autoridade}

${cargo\_autoridade}