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

**1. Introdução**

Objeto: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção e conservação de áreas verdes e infraestrutura urbana, compreendendo varrição e limpeza manual e mecanizada de áreas públicas, capinação e roçagem para controle de vegetação, poda e manutenção de árvores, limpeza regular de praças e jardins, limpeza de bocas de lobo para garantir o funcionamento adequado do sistema de drenagem, coleta porta a porta de resíduos sólidos urbanos e demais serviços correlatos como remoção de lixo, limpeza pós-eventos, manutenção de sinalização urbana e pequenos reparos de infraestrutura.

Justificativa da necessidade: <justificativa técnica e legal>

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

Descrição: <plano de contratação>

**3. Requisitos da Contratação**

- Linguagens e Frameworks: <linguagens de programação necessárias>

- Base de Dados: <requisitos de banco de dados>

- Integrações via API: <requisitos de API>

- Experiência em Projetos Públicos: <experiência com setor público>

- Prazo de Execução: <prazo estimado em meses>

- Forma de Pagamento: <forma de pagamento>

- Critérios de Seleção: <critérios de seleção>

**4. Estimativa das Quantidades**

Descrição: <quantidades estimadas>

**5. Levantamento de Mercado**

Alternativa A: <primeira alternativa>

Alternativa B: <segunda alternativa>

Alternativa C: <terceira alternativa>

Análise comparativa: <análise comparativa das alternativas>

**6. Estimativa do Preço da Contratação**

Descrição e fontes: R$ 350.000,00

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

Solução selecionada: <solução total proposta>

**8. Justificativa para Parcelamento**

Justificativa: <possibilidade de parcelamento>

**9. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos**

Resultados: <resultados esperados>

**10. Providências Prévias ao Contrato**

Descrição: <providências prévias>

**11. Contratações Correlatas**

Contratações relacionadas: <contratações correlatas>

**12. Impactos Ambientais**

Descrição dos impactos: <impactos ambientais>

**13. Viabilidade da Contratação**

Análise final: <viabilidade da contratação>

Aprovo este documento.

<nome da cidade em maiúsculas>, <data por extenso>

<nome da autoridade>

<cargo da autoridade>