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

**1. Introdução**

Objeto: Contratação de serviço especializado em poda de árvores em áreas urbanas e parques municipais, englobando o corte, manejo e a destinação final dos resíduos gerados. O objetivo é garantir a segurança da população, preservar o paisagismo e manter a saúde das árvores.

Justificativa da necessidade: A necessidade de contratar serviços de poda de árvores advém da responsabilidade do poder público em garantir a segurança dos cidadãos, reduzindo riscos associados à queda de árvores e de galhos, que podem causar acidentes ou danificar a infraestrutura urbana. A manutenção periódica das árvores também é uma medida essencial para a preservação do meio ambiente e para a sustentabilidade urbana, conforme orientações do Plano Diretor Urbano e das legislações ambientais vigentes.

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

Status: O objeto já está incluído no Plano de Contratações Anual, seguindo as diretrizes e metas de médio prazo do município.

**3. Requisitos da Contratação**

- Requisitos Técnicos ou Funcionais: Os serviços contratados deverão incluir: corte de galhos, remoção de árvores mortas ou doentes, tratamento fitossanitário adequado, e a destinação ecologicamente correta dos resíduos. Deverá também ser considerada a necessidade de interdição das áreas durante a execução dos serviços para garantir a segurança da população.

- Integrações ou Compatibilidades Necessárias: O serviço deve ser compatível com diversas espécies de árvores urbanas, requerendo conhecimento específico sobre as particularidades de cada tipo. A empresa contratada deverá ter equipamentos adequados para diferentes alturas e densidades de copa.

- Experiência com Contratações Similares: A experiência com o setor público será um requisito para a seleção, considerando a especificidade e a responsabilidade envolvendo a manutenção de áreas verdes urbanas. Será exigida comprovação de capacidade técnica através de portfólio de serviços similares prestados a outros entes públicos.

- Prazo de Execução: 12 meses, com revisões periódicas e possibilidade de renovação do contrato, conforme avaliação dos serviços prestados e conforme as necessidades futuras identificadas.

- Forma de Pagamento: O pagamento será realizado mensalmente, baseado na apresentação de relatórios de execução e conformidade dos serviços prestados, com emissão de nota fiscal eletrônica e sujeito à verificação de qualidade pelos órgãos competentes.

- Critérios de Seleção: Será adotado como critério a técnica e preço, priorizando-se as propostas que ofereçam melhor técnica, garantia de execução e menor preço, visando maximizar o valor público e atender ao princípio da eficiência.

**4. Estimativa das Quantidades**

Descrição: Cerca de 2.000 árvores serão podadas durante o período de contrato, distribuídas pelos principais parques municipais e áreas urbanas, com prioridade para locais de grande circulação e onde haja registro de incidentes prévios.

**5. Levantamento de Mercado**

Alternativa A: Contratação de equipe própria para execução dos serviços de poda, envolvendo aquisição de equipamentos e treinamento de pessoal. Esta alternativa aumentaria a dependência de recursos humanos e materiais permanentes.

Alternativa B: Subcontratação através de pequenos contratos com empresas locais por região, potencializando a economia local mas possivelmente reduzindo o controle sobre os padrões de qualidade e segurança.

Alternativa C: Estabelecimento de parceria com instituições educacionais para práticas de campo em cursos relacionados, o que envolveria um componente educacional, mas poderia comprometer a regularidade e a qualidade técnica dos serviços.

Análise comparativa: A análise comparativa indica que a contratação centralizada através de licitação para serviços especializados é mais vantajosa, considerando a complexidade e a necessidade de um alto padrão técnico e de segurança. As outras alternativas, apesar de apresentarem benefícios pontuais, não atendem completamente aos critérios de eficiência, eficácia e segurança necessários.

**6. Estimativa do Preço da Contratação**

Descrição e fontes: O valor estimado para a execução dos serviços é de R$ 500,000.00, calcado na média dos preços praticados no mercado para serviços similares, ajustado pelas especificidades e escopo dos serviços requeridos pela administração.

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

Solução selecionada: A solução proposta envolve a contratação de um único prestador de serviços mediante licitação, que cobrirá todas as necessidades de poda e manejo de árvores em áreas públicas do município, com revisões periódicas e adaptável às demandas emergenciais.

**8. Justificativa para Parcelamento**

Justificativa: A contratação será efetuada para o período de um ano, podendo ser renovada conforme desempenho e orçamento disponível, alinhado às diretrizes de continuidade e sustentabilidade dos serviços públicos.

**9. Demonstrativo dos Resultados Pretendidos**

Resultados: Espera-se como resultado a melhoria significativa na segurança pública, na conservação do paisagismo urbano e na saúde das árvores municipais, atendendo aos objetivos de sustentabilidade e bem-estar da população local.

**10. Providências Prévias ao Contrato**

Descrição: Serão necessárias consultas ao órgão ambiental para a obtenção de licenças necessárias, assim como o mapeamento das áreas prioritárias e a mobilização de recursos humanos e materiais para fiscalização.

**11. Contratações Correlatas**

Contratações relacionadas: Pode ser necessária a contratação complementar de serviços de arborização e plantio, dependendo dos resultados da avaliação técnica das condições atuais das árvores podadas.

**12. Impactos Ambientais**

Descrição dos impactos: A execução adequada dos serviços de poda contribui positivamente para o meio ambiente, pela manutenção da flora local e a prevenção de acidentes. Resíduos gerados serão recolhidos e destinados de forma apropriada, minimizando impactos negativos.

**13. Viabilidade da Contratação**

Análise final: A viabilidade da contratação é alta, dada a necessidade urgente de manutenção das áreas verdes e a disponibilidade de recursos orçamentários previstos. A contratação está alinhada com as políticas públicas de urbanismo e meio ambiente.

**14. Conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)**

Descrição: –

**15. Riscos Técnicos e Estratégias de Mitigação**

Riscos identificados: –

Medidas de mitigação: –

**16. Benefícios Qualitativos Não Mensuráveis**

Descrição: –

Declaro que este Estudo Técnico Preliminar atende às exigências do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e segue os parâmetros estabelecidos pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 05/2017.

**Aprovo este documento.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

SãO SIMãO, 07 de maio de 2025

[nome protected]

Prefeito Municipal