ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. Identificação da Necessidade

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de poda e supressão de árvores de médio e grande porte, localizadas em vias públicas, praças, passeios e demais áreas urbanas do Município de Potim, visando garantir a segurança da população, a preservação do patrimônio público e privado e a adequada manutenção da arborização urbana.

2. Descrição da Solução

O Município de Potim possui significativa arborização urbana, sendo recorrentes as solicitações da população para poda e supressão de árvores que apresentam risco de queda, comprometimento estrutural, interferência em redes elétricas e obstrução de vias públicas.

Atualmente, a Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Meio Ambiente não dispõe de equipe técnica especializada, nem de equipamentos adequados para execução de serviços em altura e manejo de árvores de médio e grande porte, o que inviabiliza a execução direta dos serviços pela Administração.

Os serviços a serem contratados abrangerão, em especial:

- Poda e manutenção de árvores de médio porte;
- Poda e manutenção de árvores de grande porte;
- Supressão de árvores de médio porte;
- Supressão de árvores de grande porte;
- Sinalização e isolamento da área;
- Limpeza do local após execução;
- Elaboração de relatório fotográfico dos serviços executados.

Dessa forma, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para garantir a execução segura, eficiente e conforme a legislação vigente.

3. Alinhamento com o Planejamento da Administração

A presente contratação está alinhada ao planejamento da Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Meio Ambiente, visando assegurar a continuidade dos serviços públicos essenciais, a segurança urbana, a manutenção da arborização e o atendimento às demandas da população.

4. Requisitos da Contratação

O serviço deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

- Empresa especializada em poda e supressão de árvores;
- Profissionais capacitados em trabalho em altura (NR-35);
- Operadores habilitados para uso de motosserra;
- Disponibilização de equipamentos e EPIs adequados;
- Execução mediante Ordem de Serviço;
- Apresentação de relatório fotográfico;
- Conformidade com normas técnicas, ambientais e de segurança.

5. Estudo das Soluções Disponíveis no Mercado

Foram avaliadas as seguintes alternativas:

a) Execução por equipe própria

Inviável, pois o Município não dispõe de equipe especializada nem equipamentos adequados para serviços em altura.

b) Contratação de empresa especializada

Solução mais adequada, garantindo segurança, qualidade técnica, atendimento à legislação e eficiência na execução dos serviços.

Conclusão: A contratação de empresa especializada é a solução mais eficiente e economicamente viável.

6. Descrição da Solução Escolhida

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de poda e supressão de árvores de médio e grande porte, conforme demanda da Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e Meio Ambiente.

7. Estimativa de Quantidades

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
01	Poda de árvores de médio porte	Serviço	40
02	Poda de árvores de grande porte	Serviço	40
03	Supressão de árvores de médio porte	Serviço	20
04	Supressão de árvores de grande porte	Serviço	20

8. Estimativa de Valores

O valor estimado da contratação foi definido mediante pesquisa de preços realizada conforme o Art. 23 da Lei Nº 14.133/21, com orçamentos de empresas especializadas, preços públicos do Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP e relatório do Banco de Preços, consolidados no Mapa Comparativo de Preços de 05/11/2026, que constitui a memória de cálculo e o documento de suporte desta estimativa (Art. 18, § 1º, VI). O valor de cada item corresponde à média aritmética dos preços obtidos:

Item	Descrição	Qtd.	Valor unit. (R$)	Valor total (R$)
01	Poda de árvores de médio porte	40	590,23	23.609,20
02	Poda de árvores de grande porte	40	2.057,89	82.315,60
03	Supressão de árvores de médio porte	20	3.124,09	62.481,80
04	Supressão de árvores de grande porte	20	5.322,00	106.440,00
			Valor global estimado	**274.846,60**

O valor global estimado da contratação é de **R$ 274.846,60 (duzentos e setenta e quatro mil, oitocentos e quarenta e seis reais e sessenta centavos)**.

9. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas ao objeto deste Estudo Técnico Preliminar.

10. Impactos ambientais e medidas mitigadoras

A execução adequada da poda e supressão contribui para a segurança urbana e manutenção ambiental. Os resíduos gerados deverão ser destinados conforme a legislação ambiental vigente, em local autorizado pelo Município.

11. Análise de Riscos

Risco	Probabilidade	Impacto	Medida Mitigadora
Acidentes na execução	Média	Alto	Exigir empresa qualificada e EPIs
Execução inadequada	Baixa	Alto	Auditoria fotográfica
Atrasos na execução	Média	Médio	Definição de prazos em OS

12. Conclusão

Diante das análises realizadas, conclui-se que a contratação de empresa especializada para poda e supressão de árvores é tecnicamente viável, necessária e atende ao interesse público, estando em conformidade com a Lei Nº 14.133/21.

Potim, 03 de setembro de 2026.

_____

ENG. AGR. PAULO DE ARAÚJO BARROS FILHO
Secretário Municipal de Infraestrutura Urbana e Meio Ambiente