

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Registro de Preço para aquisição de **01 motosserra profissional com potência média com 02 correntes, 02 vassouras plásticas e 01 corrente de motosserra extra e 01 motosserra profissional com potência alta com 02 correntes, 02 vassouras plásticas e 01 corrente de motosserra extra.**

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Secretaria de Segurança, Mobilidade e Tecnologia
Servidor SSMT: Jorge Luis Freitas da Silva

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A aquisição de motosserras profissionais visa fortalecer a atuação da Defesa Civil e das equipes de segurança no atendimento a situações de emergência e manutenção da ordem pública. A presença de equipamentos adequados permite a remoção ágil e segura de árvores e galhos que obstruem vias públicas ou oferecem risco à integridade da população e do patrimônio. Além disso, esses equipamentos são essenciais para garantir a rápida resposta em eventos que demandem desobstrução de acessos, contribuindo para a segurança, mobilidade urbana e bem-estar dos munícipes.

O uso de motosserras profissionais de alta performance é indispensável em cenários de desastre natural, pois permite:

- Reduzir o tempo de resposta das equipes de campo;
- Aumentar a segurança de servidores e voluntários;
- Garantir a liberação rápida de vias para o tráfego de veículos de emergência;
- Evitar danos adicionais a imóveis e bens públicos.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Os itens a serem adquiridos deverão ser equipamentos originais, novos e sem uso, resistentes e de ótima qualidade, garantia mínima de 12 meses, assistência técnica autorizada a uma distância máxima de 60km e terem as especificações a seguir:

Item 1: 01 motosserra profissional com potência média com 02 correntes, 02 vassouras plásticas e 01 corrente de motosserra extra e com as seguintes características: potência (entre 2,4 e 2,6 KW/cv), cilindrada (entre 50 e 55 cm³), peso (entre 4,9 e 8,9 kg), motor (2 tempos, combustão), capacidade tanque óleo (entre 260 e 290 ml), capacidade tanque combustível (entre 460 e 560 ml) e comprimento sabre (entre 40 e 55 cm).

Item 2: 01 motosserra profissional com potência alta com 02 correntes, 02 vassouras plásticas e 01 corrente de motosserra extra e com as seguintes características: potência (entre 3,2 e 3,9 KW/cv), cilindrada (entre 60 e 75 cm³), peso (entre 5,5 e 11,0 kg), motor (2 tempos, combustão), capacidade tanque óleo (entre 300 e 400 ml), capacidade tanque combustível (entre 630 e 750 ml) e comprimento sabre (entre 50 e 70 cm).

A compra imediata é respaldada pelo art. 75, inciso VIII, da Lei nº 14.133/2021, em razão da situação de emergência decretada pelo Município (Decreto Municipal nº 111/2025).

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Foi realizada pesquisa de preços em fornecedores locais e regionais, bem como em plataformas de compras públicas (PNCP e TCE/RS), a fim de apurar valores médios e assegurar a contratação mais vantajosa, respeitando os princípios da economicidade e eficiência administrativa.

Solução 1: Locação de equipamento.

Solução 2: Aquisição de equipamento.

A solução escolhida foi a **aquisição de equipamento**, considerando a elevada incidência de eventos climáticos em nossa região, como vendavais, tempestades e ciclones, que frequentemente ocasionam quedas de árvores, destelhamentos e obstruções em vias públicas, verifica-se a necessidade de equipamentos adequados e disponíveis de forma imediata para atendimento às demandas emergenciais.

A opção pela **locação de motosserras** mostra-se onerosa e pouco eficiente diante da imprevisibilidade e da frequência com que tais eventos ocorrem, visto que o município necessitaria realizar repetidas contratações, gerando custos recorrentes e possíveis atrasos na disponibilidade do equipamento.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

O objeto em apreço diz respeito à **aquisição de motosserras**, revelando-se a alternativa mais vantajosa e economicamente viável, uma vez que:

- Garante disponibilidade imediata do equipamento sempre que necessário;
- Proporciona agilidade na resposta às situações emergenciais;
- Representa redução de custos a médio e longo prazo, evitando despesas recorrentes com locações;
- Contribui para a eficiência operacional das equipes municipais em situações de emergência e calamidade pública.

Diante do exposto, conclui-se que a aquisição de motosserras pelo município é medida necessária e justificada, atendendo ao interesse público, assegurando a continuidade dos serviços essenciais e possibilitando uma resposta rápida e eficaz frente aos eventos climáticos que acometem a região.

A(s) contratada(s) deverá(ão) assumir a responsabilidade pela entrega e por todos os ônus referentes aos fornecimentos dos materiais, inclusive o transporte adequado.

A parte contratada encontra-se obrigada a assumir a responsabilidade pelos defeitos e prejuízos resultantes da realização do objeto contratual, bem como por quaisquer danos ocasionados aos bens, devendo indenizar prontamente a Administração de forma integral.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	01 motosserra profissional com potência média com 02 correntes, 02 vassouras plásticas e 01 corrente de motosserra extra e com as seguintes características: potência (entre 2,4 e 2,6 KW/cv), cilindrada (entre 50 e 55 cm³), peso (entre 4,9 e 8,9 kg), motor (2 tempos, combustão), capacidade tanque óleo (entre 260 e 290 ml), capacidade tanque combustível (entre 460 e 560 ml) e comprimento sabre (entre 40 e 55 cm).	UN	5	3.510,33	17.551,65
2	01 motosserra profissional com potência alta com 02 correntes, 02 vassouras plásticas e 01 corrente de motosserra extra e com as seguintes características: potência (entre 3,2 e 3,9 KW/cv), cilindrada (entre 60 e 75 cm³), peso (entre 5,5 e 11,0 kg), motor (2 tempos, combustão), capacidade tanque óleo (entre 300 e 400 ml), capacidade tanque combustível (entre 630 e 750 ml) e comprimento sabre (entre 50 e 70 cm).	UN	5	4.502,67	22.513,35

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Com base nas pesquisas de mercado, o valor estimado total é de R\$40.065,00 incluindo todos os equipamentos e acessórios listados no item 7.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

A aquisição será realizada por item, logo, aceita-se o parcelamento.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não se aplica.

11. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

O município ainda não possui PAC, porém o valor está autorizado e dentro das possibilidades da secretaria.

12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com esta aquisição, espera-se:

- Restabelecer rapidamente a circulação em vias públicas;
- Minimizar danos materiais e riscos à integridade física da população;
- Garantir suporte técnico adequado às operações de resposta emergencial.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

A Secretaria de Segurança Pública disponibilizará local apropriado para recebimento,

conferência e armazenamento inicial dos equipamentos, garantindo que sejam destinados de imediato às operações de campo.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS:

O uso dos equipamentos não gera impactos ambientais relevantes, sendo ferramentas operacionais para ações de defesa civil. A operação seguirá protocolos de segurança e descarte adequado de resíduos vegetais.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Considerando a urgência e a relevância para a proteção da população e do patrimônio público, a contratação mostra-se plenamente viável, técnica e economicamente.

Capão da Canoa, 20 de outubro de 2025.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7A75-5EAA-8C69-47A9

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JORGE LUIS FREITAS DA SILVA (CPF 912.XXX.XXX-53) em 20/10/2025 15:05:02 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



PAULO RICARDO GARCIA DA SILVEIRA (CPF 449.XXX.XXX-82) em 20/10/2025 16:53:10 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://capaodacanoa.1doc.com.br/verificacao/7A75-5EAA-8C69-47A9>