



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA
“Doe sangue, doe órgãos, salve uma vida.”

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Estância Velha/RS
Coordenadoria Municipal de Defesa Civil

Objeto: Contratação de HORA MÁQUINA – CAMINHÃO GUINDASTE COM MOTORISTA, UM AUXILIAR E COMBUSTÍVEL, para atender às necessidades da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil no exercício de 2026.

1. Necessidade da Contratação

A Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, no desempenho de suas atribuições, necessita de apoio operacional com o uso de caminhão guindaste para execução de atividades emergenciais, tais como:

- Remoção de materiais e estruturas de risco em situações de calamidade;
- Apoio em operações de resgate, prevenção e resposta a desastres;
- Transporte e movimentação de cargas pesadas em locais de difícil acesso;
- Apoio às demandas emergenciais e preventivas que envolvem segurança pública e proteção da comunidade.

A contratação visa garantir disponibilidade de equipamento adequado, com operador habilitado, auxiliar e fornecimento de combustível, evitando a necessidade de aquisição direta do veículo pela Administração.

2. Requisitos da Solução

- Veículo mínimo: caminhão guindaste com capacidade mínima de 10 toneladas;
- Alcance do guindaste: mínimo de 21,50 metros, com capacidade de elevação de até 15.500 kg;
- Cesto com NR12: para 02 pessoas, até 270 kg, com dimensões mínimas de 1200mm (altura), 710mm (largura) e 1500mm (comprimento);
- Ano de fabricação: não inferior a 2012, em ótimas condições de uso;
- Equipe: motorista habilitado e um auxiliar;
- Incluso combustível.

3. Estimativa de Demanda

Com base no histórico de ocorrências e no planejamento para 2026, estima-se a necessidade de 500 (quinhentas) horas-máquina para execução dos serviços.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA

“Doe sangue, doe órgãos, salve uma vida.”

4.

Benefícios da Contratação

- Atendimento rápido e eficiente às demandas emergenciais da Defesa Civil;
- Redução de riscos à população em situações de calamidade;
- Racionalização dos gastos públicos, com pagamento apenas pelo uso necessário;
- Viabilidade técnica e econômica frente à inviabilidade de aquisição e manutenção de equipamento próprio;
- Garantia de conformidade com normas de segurança (NR12).

5. Riscos da Não Contratação

Caso a contratação não seja realizada, a Coordenadoria poderá enfrentar:

- Dificuldades operacionais em situações de emergência;
- Aumento do tempo de resposta em ações de resgate e segurança;
- Dependência de apoio externo, comprometendo a autonomia do Município;
- Riscos de danos maiores à infraestrutura e à população em casos de desastres.

6. Estimativa de Custos

Foi realizada pesquisa de mercado com fornecedores regionais e consulta a registros de preços vigentes, conforme Decreto Municipal nº 039/2022.

- Quantitativo estimado: 500 horas-máquina;
- Valor unitário médio apurado: R\$ ____ (preencher conforme pesquisa de preços);
- Valor global estimado: R\$ ____ (preencher após levantamento).

A estimativa demonstra compatibilidade com os preços praticados no mercado e observa os princípios da economicidade e eficiência.

7. Contratações Correlatas

Não há registro de contratos vigentes que atendam à mesma finalidade, sendo necessária a nova contratação para o exercício de 2026.

8. Alinhamento com o Planejamento da Administração

A contratação está alinhada com o planejamento estratégico municipal e com as atribuições da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil, assegurando suporte técnico e operacional para execução de suas atividades de prevenção, resposta e reconstrução em situações de risco.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA
“Doe sangue, doe órgãos, salve uma vida.”

9. Conclusão

Diante da análise apresentada, a contratação de Hora Máquina – Caminhão Guindaste com motorista, auxiliar e combustível mostra-se a alternativa mais viável técnica e economicamente para o Município de Estância Velha, atendendo às demandas da Defesa Civil e garantindo eficiência na aplicação dos recursos públicos.

Coordinator da Defuse Civil – Kairos Matheus Campos

PREFEITO

Data: Estância Velha, 18-de agosto de 2025.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA
"Doe sangue, doe órgãos, salve uma vida."

ANEXO I

ITEM	QUANT.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO
01	500	HORAS	-HORA MÁQUINA, CAMINHÃO GUINDASTE COM MOTORISTA E UM AUXILIAR COM COMBUSTIVÉL CAPACIDADE MÍNIMA DO VEÍCULO: 10TONELADAS. ANO DE FABRICAÇÃO DO VEICULO: NÃO INFERIOR A 2012 E ESTÁ EM ÓTIMA CONDIÇÕES DE USO. CAMINHÃO GUINDASTE (MÍNIMO 21,50M DE ALCANCE CAPACIDADE 15,500KG CESTO COM NR12 PARA 02 PESSOAS ATÉ 270KG ALTURA 1200MM, LARGURA 710MM COMPRIMENTO 1500MM) PARA DEFESA CÍVIL.