

Estudo Técnico Preliminar 390/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Necessidade de compra de guindaste articulado para uso da Superintendência da Defesa Civil. O equipamento é necessário para uso e auxílio na execução de serviços de podas, cortes e remoções de árvores nos atendimentos realizados.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DEFESA CIVIL MUNICIPAL	ADÃO CLAITON DE SOUZA LEMOS

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1- GUINDASTE ARTICULADO HIDRÁULICO VEICULAR, MODELO “CANIIVETE”: a ser instalado na parte traseira da carroceria do caminhão- CATMAT 604242

- no mínimo cinco lanças hidráulicas (mínimo 15 metros);
- mínimo duas lanças manuais, (extensão mínima das lanças hidráulicas 15 metros);
- momento de carga mínimo de 18.000 kg;
- giro mínimo de 360 graus;
- tomada de força, bomba hidráulica, reservatório hidráulico, estrutura produzida em aço de alta resistência Strenx 700;
- dotado de válvula de segurança em todos os cilindros hidráulicos;
- dois estabilizadores hidráulicos com extensão hidráulica;
- dois estabilizadores auxiliares com extensão hidráulica simples;
- cesto aéreo com NR12 (Limitador de momento de carga, radio controle, indicação de nível cesto aéreo com liner isolamento 1000 V, para 1 pessoa);
- garra florestal 0,20m² com acionamento manual por alavanca ou rádio;
- preparação hidráulica para ferramenta tipo "garra", reservatório (guindaste), garfo palleterio;
- Pintura com tinta automotiva na cor laranja sobre fundo epóxi aplicado sobre jato de granalha padrão S.A 2.5;
- Reforço de sobre chassi integral;
- Caçamba;

4.1.1 INSTALAÇÃO:

- O caminhão que será instalado o equipamento é um Volkswagen modelo 13.180 CNM, ano 2010, RENAVAL 326478477, PLACA IRX1D62, chassi 953467236BR122999;
- Instalação de acordo com normas do DETRAN/RS e INMETRO para posterior regularização de carroceria.
- Este equipamento deverá ser instalado e ter no mínimo 01 (um) ano de garantia total a contar da instalação.
- Todo o equipamento deverá estar em conformidade com a NR-12.
- A empresa deverá fornecer treinamento gratuito de operacionalização do equipamento. (cabine, caçamba, guindaste);

- Fabricação dentro do Estado e assistência técnica de até 100km de distancia;
- Fornecer o Certificado de Adequação a Legislação de Trânsito (CAT).

5. Levantamento de Mercado

Levantamento de mercado, deu-se por orçamentos de empresas especializadas no equipamento conforme anexos, que possam instalar e prestar assessoria se for necessário.

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição de equipamentos para auxílio na execução de serviços de podas, cortes e remoções de árvores pela Superintendência da Defesa Civil Municipal.

6.1 INTEGRAÇÃO VEICULAR

A contratada deverá efetuar a instalação do equipamento que deverá ser realizada pelo representante autorizado.

O veículo deverá ser retirado e entregue na Sede da Superintendência da Defesa Civil Municipal situada à Avenida Pedro Cezar Saccol, 605 (eixo secundário 8), no Parque Industrial e Tecnológico, ao lado do Tecnoparque - Santa Maria - RS.

6.2 TREINAMENTO OPERACIONAL

A contratada deverá efetuar o treinamento operacional do equipamento após a entrega, a ser realizado por especialistas treinados. O treinamento operacional, deverá ser realizado em horário comercial, sendo considerado como horário comercial das 08h às 17h mediante agendamento.

6.3 REQUISITOS PARA CONTRATAÇÃO

Ter no mínimo 01 (um) ano de garantia total a contar da instalação; Fabricação dentro do Estado e assistência técnica de até 100km de distancia.

Fornecer o Certificado de Adequação a Legislação de Trânsito (CAT).

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Quantidade: 01 unidade, para instalação em um caminhão utilizado pela Defesa Civil.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 265.256,00

De acordo com a pesquisa de preços a mediana para o equipamento resultou no total de R\$265.256,00 (duzentos e sessenta e cinco mil e duzentos e cinquenta e seis reais) anexo IV

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não será necessário o parcelamento, visto ser aquisição única.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada a Lei Orçamentária Anual do Município.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Melhorias nos atendimentos realizados pela Defesa Civil Municipal os equipamentos servirão para auxílio na execução de serviços de podas, cortes e remoções de árvores.

13. Providências a serem Adotadas

Não é necessária providências prévias a serem adotadas pela Administração.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Viável com base neste Estudo Técnico Preliminar.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

JULIANA BARBOSA PINTO

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 20/06/2024 às 14:21:06.