



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. INTRODUÇÃO:

Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo identificar e analisar a necessidade de aquisição de um veículo utilitário pick-up, 4 portas com carroceria para carga, combustível flex, visando atender à Secretaria Municipal de Agricultura e Fomento Econômico do município.

### 2. DO OBJETO:

2.1. A presente contratação visa à aquisição de 1 (um) veículo utilitário, 4 portas, com carroceria para carga, para utilização no transporte de insumos e equipamentos agrícolas.  
2.2 O veículo deve possuir motor de 1.332 cilindradas (CC) e potência de 98 cv (gasolina) e 107 cv (etanol), com capacidade de carga de até 844 litros na caçamba.

### 3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

3.1. A aquisição deste veículo é necessária para dar suporte às atividades agrícolas da região, onde a essência da economia municipal é baseada na agricultura, sendo um meio essencial para o transporte em estradas rurais e vicinais, frequentemente em condições precárias. A necessidade de um veículo com capacidade de carga e resistência para enfrentar estas condições justifica sua aquisição.

### 4. ÁREA REQUISITANTE

4.1. Secretaria Municipal de Agricultura e Fomento Econômico - SMAFE.

### 5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. O veículo deve ser flex, com capacidade de operar tanto com gasolina quanto etanol, proporcionando economia e versatilidade.  
5.2. A caçamba deve ter capacidade de 844 litros, adequando-se ao transporte de insumos agrícolas e ferramentas utilizadas nas propriedades rurais da região.

### 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. Foi realizada pesquisa de mercado para estimar o valor do veículo conforme os parâmetros previstos na legislação, priorizando a melhor oferta em relação à qualidade e preço.  
6.1. Os preço médio foi obtido por meio de consulta prévio, via orçamentos enviados por três empresas.

Fornecedor	Preço
Fornecedor 1	R\$ 114,630.00
Fornecedor 2	R\$ 135,990.00
Fornecedor 3	R\$ 125,990.00
<b>Preço médio</b>	<b>R\$ 125,536.67</b>

### 7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1. Será contratada 1 (uma) unidade do veículo utilitário pick-up com as especificações descritas.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA**  
*“Mata, cidade da pedra que foi madeira”*

**7.1.1** Veículo utilitário com as seguintes características: Combustível: Flex; Cilindrada (CC): 1.332; Potência: 98 cv (gasolina) e 107 cv (etanol); Capacidade da caçamba: 844 litros.

**7.2.** Essas quantidades foram determinadas com base nas demandas imediatas dos setores produtivos locais e no planejamento de mecanização agrícola, sendo suficientes para atender às necessidades descritas.

## **8. Das Quantidades Estimadas e Preços Unitários de Referência para Contratação**

<b>Item</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
Veículo utilitário com as seguintes características: Combustível: Flex; Cilindrada (CC): 1.332; Potência: 98 cv (gasolina) e 107 cv (etanol); Capacidade da caçamba: 844 litros.	1 unidade	R\$ 125.536,67	R\$ 125.536,67
<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 125.536,67</b>

## **9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

**9.1.** A solução envolve a realização de licitação para a compra dos equipamentos, conforme a Lei Federal nº 14.133/2021, utilizando-se o método de pregão eletrônico para garantir o menor preço e a melhor qualidade dos produtos.

## **10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

**10.1.** A contratação será mediante licitação, que visará obter o menor preço com lances das empresas inscritas, ganhará a que der o melhor lance e que se enquadre nos requisitos.

**10.2.** Não se aplica parcelamento da solução, pois ambos o veículo está relacionado a um único projeto de modernização das atividades produtivas do setor agrícola.

## **11. ALINHAMENTO ENTRE CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

**11.1.** Os itens a serem adquiridos constam no planejamento orçamentário da Lei Orçamentária Anual (LOA) e estão de acordo com as diretrizes de desenvolvimento econômico do município, alinhando-se com os objetivos de promover a modernização e a competitividade dos setores agrícola e apícola.

## **12. RESULTADOS PRETENDIDOS**

**12.1.** Com a aquisição do veículo, espera-se melhorar a eficiência no transporte de insumos e equipamentos agrícolas, servidores a serviço do poder público na manutenção e gerenciamento de atividades rurais como suporte às estradas rurais e desenvolvimento de projetos nas propriedades rurais.

## **13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

**13.1.** Não há necessidade de adaptações nas instalações do órgão para o uso dos equipamentos. As áreas produtivas já estão adequadas para receber os novos maquinários.

## **14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

**14.1.** A manutenção do veículo, como trocas de óleo, filtros e outros componentes. Portanto será realizada o descarte correto de óleos, filtros e outros componentes.

**14.2.** Realizar manutenções preventivas para reduzir o desgaste excessivo de componentes. Isso inclui calibragem de pneus, ajustes de suspensão e inspeção do motor.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATA**  
*“Mata, cidade da pedra que foi madeira”*

---

**14.3.** A Secretaria de Agricultura e Fomento Econômico adotará um cronograma de substituição de peças e fluidos de acordo com as recomendações do fabricante, evitando a deterioração precoce e reduzindo a quantidade de resíduos gerados.

**14.4.** Serão instruídos os motoristas sobre boas práticas de condução, como evitar acelerações bruscas, o que pode prolongar a vida útil do motor, da transmissão e de outros componentes do veículo.

**15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

**15.1.** Declara-se, à vista de todo o exposto, ser tecnicamente **viável** a presente contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Mata, RS, 04 de outubro de 2024.

**André Fontana Weber**

Setor administrativo da Secretaria de Agricultura e Fomento Econômico

**Luciano Weber**

Secretario de Agricultura e Fomento Econômico

## Assinantes

---

## Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.  
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

**GYZ**

**LQW**

**8X8**

**937**