



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO:

Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo identificar e analisar os cenários para a aquisição de uma envasadora de mel por sachê, demonstrando a viabilidade técnica e econômica das soluções apresentadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o processo de contratação.

2. DO OBJETO:

2.1. A presente contratação visa à aquisição dos seguintes equipamentos:

2.1.1 Envasadora semi-automática envase de sachê para mel: equipamento destinado ao envase de potes com capacidades variando de 30g a 2kg, com produção máxima de até 500 frascos por hora.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

3.1. Envasadora de mel: A aquisição da envasadora visa atender à demanda do setor apícola regional, promovendo a padronização e o aumento da produtividade no envase de mel, um produto de grande importância econômica e social. A envasadora permitirá aos pequenos e médios produtores melhorar a qualidade do mel, atendendo às exigências do mercado.

4. ÁREA REQUISITANTE

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

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Envasadora de mel: envasadora para mel em sachês, alimentada por bobinas, modelo 60, com largura do filme variando de 36 a 200 mm, tubo formador específico: pequeno, médio e grande, comprimento da embalagem ajustável entre 30 e 150 mm e largura entre 30 e 80 mm. A dosagem varia entre 5 e 45 ml, com capacidade para acomodar filmes de diâmetro máximo de 300 mm. A produção pode alcançar até 80 embalagens por minuto, utilizando filmes com espessura de 0,04 a 0,08 mm.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1. Realizou-se pesquisa de mercado para estimar os valores dos equipamentos, conforme os parâmetros previstos em lei, priorizando a melhor oferta e considerando a qualidade dos produtos.

6.1.1 Envasadora de mel: Valor estimado de R\$ 75.216,66 para uma unidade.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1. Com base nas necessidades identificadas e nas pesquisas de mercado realizadas, a estimativa de quantidades para a presente contratação é a seguinte:

Envasadora de mel	
Fornecedor	Preço
Fornecedor 1	R\$ 69,900.00



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

Fornecedor 2	R\$ 15,750.00
Fornecedor 3	R\$ 178,000.00
Preço médio	R\$ 87,883.33

7.1.1 Envasadora semi-automática de mel: Será contratada 1 (uma) unidade, atendendo à necessidade de padronização e aumento da eficiência no envase de mel, de acordo com as especificações técnicas e os requisitos de produção regional.

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

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Envasadora semi-automática de mel	1 unidade	R\$ 75.216,66	R\$ 75.216,66
Total Geral			R\$ 75.216,66

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 os equipamentos estão relacionados a um único projeto de modernização das atividades produtivas do setor agrícola e apícola, e a aquisição conjunta garante a uniformidade do processo licitatório.

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. Pretende-se adquirir os equipamentos com o melhor preço e qualidade, atendendo às especificações e necessidades das secretarias solicitantes, promovendo o aumento da produtividade e a qualidade dos produtos agrícolas e apícolas.

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.



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

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

14.1. A utilização de equipamentos modernos como a colhedora de nozes e a envasadora de mel deve contribuir para a sustentabilidade da produção agrícola e apícola, minimizando o impacto ambiental e promovendo a eficiência energética.

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, 24 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:

JDM

EER

4L5

M0N