



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO

CNPJ: 87.613.097/0001-96

ESTUDO TECNICO PRELIMINAR

Objeto:

Aquisição de 15 (quinze) macacões de apicultor 100% anti-ferroadas e 200 (duzentas) caixas de abelha modelo Langstroth, em madeira de reflorestamento (eucalipto rosa), destinadas à implementação do projeto da **Consulta Popular 2024/2025**, vinculado à Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente.

Modalidade:

Registro de Preços - Art. 82 da Lei nº 14.133/2021.

1. Identificação da Necessidade

A Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente identificou a necessidade de aquisição de equipamentos e materiais apícolas para apoiar o fortalecimento da atividade de apicultura no município, conforme ações previstas no projeto da **Consulta Popular 2024/2025**.

A medida tem por finalidade fomentar a geração de renda, diversificar a produção agrícola e incentivar práticas sustentáveis entre os produtores rurais, especialmente agricultores familiares que desenvolvem ou desejam iniciar a criação de abelhas.

O fornecimento dos materiais possibilitará maior segurança e eficiência nas atividades apícolas, contribuindo para o aumento da produção de mel e derivados, além de promover o equilíbrio ambiental por meio da polinização.

2. Requisitos da Contratação

- **Macacões de apicultor:**
 - **Quantidade: 15 unidades; sendo 5 unidades tamanho GG, e 10 unidade tamanho G**
 - **Especificações: Roupa de proteção tipo Macacão ultra proteção com viseira de aço inox.**
 - • **Macacão de ultra proteção para abelhas Africanizadas, 100% anti ferroadas e totalmente ventilada com viseira em aço inox.**
 - • **Feito com tecido tipo (tela expandida) com dupla camada no corpo e três camadas nos ombros e joelhos.**
 - • **Dois bolsos na calça para auxilia-lo no manuseio de ferramentas.**



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO

CNPJ: 87.613.097/0001-96

- • **Viseira é feita de aço inox aisi 304, as argolas do chapéu não permitem contato da tela com o rosto.**
- • **Chapéu com arames de 3,5 mm galvanizado soldado.**
- • **Chapéu (Capacete) também da para remover através de um sistema de zíper, uso esse dispositivo exclusivamente para lavagem na máquina. Dispositivo feito com zíper PVC, prático.;**
- **Entrega: na sede da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente ou outro local designado;**
- **Valor médio estimado: R\$ 721,95 (setecentos e vinte e um reais com noventa e cinco centavos) por unidade.**
- **Caixas de abelha (modelo Langstroth): (JÁ LICITADO)**
 - Quantidade: 200 unidades;
 - Material: madeira de reflorestamento (eucalipto rosa), espessura mínima de 2,0 cm;
 - Composição e medidas mínimas:
 - **Ninho:** 50,5 x 41 x 24 cm, com 10 quadros sem arame/ilhos;
 - **Melgueira:** 50,5 x 41 x 14,5 cm, com 10 quadros sem arame/ilhos;
 - **Tampa:** 50,5 x 41 x 2 cm;
 - **Fundo:** 60 x 41 x 4 cm, borda de 2,0 x 2,0 cm;
 - Valor médio estimado: R\$ 279,00 (duzentos e setenta e nove reais) por unidade.
- **Condições gerais:**
 - Todos os produtos devem ser novos, de primeira qualidade e fabricados conforme normas técnicas aplicáveis;
 - Os fornecedores deverão garantir a entrega total dos materiais no município, em perfeito estado de conservação, com prazo previamente acordado com a Administração.

3. Justificativa da Modalidade



A adoção do **Sistema de Registro de Preços**, com fundamento no art. 82 da Lei nº 14.133/2021, é justificada pela necessidade de planejar aquisições que poderão ocorrer de forma parcelada, conforme cronograma de execução do projeto.

Entre as vantagens do Registro de Preços destacam-se:

- **Flexibilidade:** permite a aquisição conforme demanda efetiva do projeto;
- **Economicidade:** possibilidade de obter preços mais vantajosos em razão da estimativa de maior volume registrado;
- **Agilidade:** reduz prazos para futuras aquisições e facilita o atendimento a demandas imediatas;
- **Planejamento:** assegura previsibilidade e transparência na execução dos recursos oriundos da Consulta Popular.

4. Alternativas Consideradas

- **Doações ou reaproveitamento de materiais:** inviáveis, pois não atenderiam às especificações técnicas e de segurança exigidas para a atividade apícola.
- **Aquisição direta por dispensa:** não recomendada, dado o valor total do projeto e a necessidade de planejamento conjunto e registro para eventuais compras complementares.

5. Análise de Riscos

- **Risco de atraso na entrega:** mitigado pela exigência de cronograma detalhado e fiscalização da entrega;
- **Risco de fornecimento de produto fora da especificação:** mitigado pela descrição técnica precisa e fiscalização prévia à aceitação;
- **Risco orçamentário:** minimizado pela previsão de recursos garantidos via repasse estadual e contrapartida municipal;
- **Risco de oscilação de preços:** mitigado pela pesquisa de preços atualizada e vigência do registro conforme a legislação.

6. Estimativa de Custos



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SÃO MARTINHO

CNPJ: 87.613.097/0001-96

Item	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Macacão de apicultor 100% anti-ferroadas, 5 tamanho GG, e 10 tamanho G	15	721,95	10.829,29
Caixa de abelha modelo Langstroth	200	279,00	55.800,00
Total estimado da contratação			R\$ 66.629,29

Fontes de Recursos:

- **Repasse estadual (Consulta Popular 2024/2025):** R\$ 39.306,51
- **Contrapartida municipal:** R\$ 27.322,78

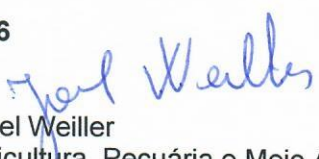
Os valores foram obtidos a partir de pesquisa de preços realizada em fornecedores locais e consultas em plataformas públicas de compras, refletindo a média atual de mercado.

7. Conclusão

Diante da necessidade de fomentar a atividade apícola e promover o desenvolvimento rural sustentável, recomenda-se a adoção do **Sistema de Registro de Preços**, nos termos do art. 82 da Lei nº 14.133/2021, para aquisição dos materiais descritos.

A medida assegura economicidade, transparência e eficiência na execução do projeto da **Consulta Popular 2024/2025**, garantindo a correta aplicação dos recursos públicos e o fortalecimento da cadeia produtiva da apicultura local.

São Martinho/RS, 18 de fevereiro de 2026


Joel Weiller

Secretario Municipal de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente