

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Órgão/Entidade: Consórcio Intermunicipal Serra Catarinense – CISAMA

CNPJ: 11.173.405/0001-48

Endereço: Rua Otacílio Vieira da Costa, nº 112, Bairro Centro, CEP 88501-050 – Santa Catarina

Representante Legal: Sandro Alex Massela – Presidente do CISAMA

1. SOLICITANTE / SETOR DEMANDANTE

Solicitante: Joelma Neto de Liz

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Objeto da Contratação:

Aquisição de equipamentos para **classificação e envase de feijão**.

3. OBJETO / FINALIDADE

A presente demanda tem por finalidade a **aquisição de equipamentos para classificação e envase de feijão**, visando qualificar os processos de beneficiamento e acondicionamento do feijão orgânico produzido pela Agricultura Familiar na Serra Catarinense.

A contratação busca possibilitar o atendimento a novos mercados consumidores, promover agregação de valor ao produto, ampliar a geração de renda aos agricultores familiares e fortalecer a permanência das pessoas no meio rural, contribuindo para a redução do êxodo rural.

4. OBJETIVOS / RESULTADOS ESPERADOS

A aquisição dos equipamentos tem como objetivo principal **modernizar e otimizar o processo pós-colheita**, proporcionando:

- Maior eficiência operacional;
- Melhoria na qualidade do produto final;
- Agregação de valor ao feijão orgânico;
- Classificação adequada por tamanho, cor e defeitos (grãos quebrados e impurezas);
- Padronização do produto comercializado.

Com a melhoria da qualidade e do valor agregado, será possível ampliar a comercialização conjunta do feijão orgânico, aumentando a oferta, promovendo

geração de renda aos agricultores familiares e fortalecendo o desenvolvimento regional.

O investimento permitirá ainda:

- Envase de até **30 pacotes por minuto**, substituindo o atual processo manual;
- Produção de embalagens uniformes e seladas;
- Maior durabilidade e melhor apresentação comercial do produto.

5. DESCRIÇÃO DA REALIDADE ATUAL

Atualmente, o processo de classificação do feijão é realizado de forma manual, o que acarreta:

- Perdas significativas de grãos;
- Desperdício de produto;
- Presença de impurezas no produto final;
- Baixa eficiência no beneficiamento;
- Limitação da capacidade produtiva.

A ausência de equipamentos adequados compromete a qualidade do feijão comercializado, reduz a competitividade do produto no mercado e impacta diretamente na geração de renda dos agricultores familiares.

6. DESCRIÇÃO TÉCNICA DOS EQUIPAMENTOS

6.1 EMPACOTADEIRA AUTOMÁTICA

Pretende-se a aquisição de Empacotadeira Automática contendo, no mínimo:

- Estrutura em **aço carbono**;
- Altura máxima: **2450 mm**;
- Sistema de controle por **CLP com Touch Screen de 7"**;
- Sistema de tração da embalagem por **correias**;
- Dosador com **01 caneca – 04 gavetas**;
- Pintura eletrostática na cor **cinza**;
- **CLP Delta 7" (Touch Screen)**;
- Sistema pneumático **FESTO**;
- Motores elétricos **WEG**;

- 01 conjunto formador para embalagens de **1000 gramas**;
- Datador **Hot Stamping** com dígitos de 4 mm;
- Painel de comandos com **vedação contra pó**;
- Sistema de **solda vertical e horizontal**.

6.2 SELECIONADORA ELETRÔNICA DE GRÃOS

Pretende-se a aquisição de Seleccionadora Eletrônica contendo, no mínimo:

- Sistema de seleção por **cor de grãos**;
- Tecnologia **CCD Full Color Multifuncional**;
- Sensores de **5400 pixels**;
- Sistema com **63 válvulas ejetoras**;
- 01 bandeja com largura de **332 mm**;
- Estrutura com **04 pés e roldanas**;
- Capacidade operacional estimada entre **500 a 1500 kg/h para feijão**;
- Compressor de ar **40 PCM / 350 litros**;
- Motor de **10 HP**;
- Sistema de separação de umidade do ar;
- Purgador de boia.

7. CAPACIDADE TÉCNICA

O CISAMA dispõe de equipe técnica capacitada para:

- Condução dos procedimentos de contratação;
- Acompanhamento da instalação dos equipamentos;
- Monitoramento do funcionamento;
- Fiscalização contratual;
- Prestação de contas parcial e final.

8. LOCAL / REGIÃO DE EXECUÇÃO

Municípios da Região da **AMURES**, consorciados ao CISAMA.

9. RESULTADOS INSTITUCIONAIS ESPERADOS

- Modernização dos processos produtivos;
- Redução de perdas e desperdícios;
- Melhoria da qualidade do produto final;
- Ampliação de mercados;
- Fortalecimento da Agricultura Familiar;
- Geração de renda;
- Contribuição para o desenvolvimento regional.

10. DECLARAÇÃO DO DEMANDANTE

Declaro que a presente demanda é necessária para o adequado atendimento das necessidades institucionais e operacionais do Consórcio Intermunicipal Serra Catarinense – CISAMA.

Lages, 11 de fevereiro de 2026.

JOELMA NETO DE LIZ

COORDENADORA CONTÁBIL