



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Aquisição de Equipamentos Agrícolas para Apoio à Agricultura Familiar e Comunidade Quilombola
Prefeitura Municipal de Salto do Jacuí – RS

1. Identificação da Demanda

A Prefeitura Municipal de Salto do Jacuí/RS, por meio da Secretaria Municipal de Agricultura, propõe a aquisição dos seguintes equipamentos:

- 01 (uma) carreta basculante hidráulica graneleira com capacidade mínima para 4 toneladas;
- 01 (uma) grade niveladora de 28 discos mistos, modelo “Super Peixe”, com mancal a óleo.

A aquisição será realizada via Pregão Eletrônico, com recurso financeiro oriundo de emenda parlamentar do Deputado Federal Dionilso Mateus Marcon (PT-RS), visando fortalecer a agricultura familiar e impulsionar o desenvolvimento socioeconômico sustentável da comunidade quilombola da localidade de Júlio Borges.

2. Justificativa da Contratação

A contratação se justifica pelo seguinte:

- Fortalecimento da agricultura familiar, com a modernização de práticas agrícolas locais;
- Promoção da inclusão social e produtiva da comunidade quilombola de Júlio Borges;
- Aumento da produtividade agrícola, por meio do preparo adequado do solo e melhoria no escoamento da produção;
- Melhoria nas condições de vida e geração de renda nas áreas rurais do município;
- Conformidade com os objetivos da Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais (PNPCT).

3. Descrição Técnica dos Equipamentos

3.1. Grade Niveladora 28 Discos Misto – Modelo “Super Peixe”

- Tipo: Grade Niveladora Intermediária
- Modelo: 28 x 20 x 175 mm
- Tipo de discos: Mistos (lisos e recortados)
- Diâmetro dos discos: 20’’
- Espaçamento entre discos: 175 mm
- Espessura dos discos: 3,50 mm
- Largura de trabalho: 2.350 mm
- Mancal: A óleo

3.2. Carreta Basculante Hidráulica Graneleira – 4 Toneladas

- Capacidade mínima: 5 m³ ou 4.000 kg
- Comprimento mínimo da caçamba: 3,00 m
- Largura mínima da caçamba: 1,85 m
- Altura mínima da caçamba: 0,90 m
- Altura mínima do assoalho: 1,00 m
- Comprimento total mínimo: 4,15 m
- Eixo: Duplo traseiro
- Sistema basculante hidráulico
- Tampa traseira com abertura automática
- Aberturas laterais em dois estágios



- Construída com chapas de aço carbono
- Pneus inclusos

4. Pontos Positivos da Contratação

Ponto Positivo	Descrição
Inclusão social	Apoio direto à comunidade quilombola, promovendo igualdade de oportunidades
Aumento da eficiência agrícola	Equipamentos modernos que reduzem o tempo e esforço no preparo do solo e transporte
Desenvolvimento sustentável	Estímulo à agricultura familiar com uso racional dos recursos
Redução da dependência de serviços terceirizados	O município poderá realizar os serviços com equipamentos próprios
Valorização da agricultura local	Melhoria nas condições de produção e comercialização

5. Pontos Negativos da Contratação

Ponto Negativo	Descrição
Custo de manutenção operação futura	e Equipamentos requerem manutenção periódica e mão de obra qualificada
Necessidade de capacitação	Operadores podem precisar de treinamento para utilização eficiente
Risco de ociosidade	Caso não haja planejamento de uso coletivo, os equipamentos podem ficar subutilizados

6. Medidas de Mitigação

Risco/Ponto Negativo	Medida de Mitigação
Alto custo de manutenção	Incluir no edital exigência de garantia mínima
Falta de capacitação de operadores	Realizar capacitação com apoio do fornecedor ou em parceria com instituições agrícolas
Subutilização dos equipamentos	Planejar cronograma rotativo de uso entre os produtores da comunidade quilombola e demais áreas da agricultura familiar

7. Impactos Ambientais

Impacto Ambiental	Análise e Medidas
Compactação do solo pelo uso inadequado	Será promovido o uso consciente dos equipamentos, com treinamento e apoio técnico
Emissão de CO ₂ (uso de máquinas)	Equipamentos serão usados com tratores já existentes; mitigação com boas práticas e manutenção em dia
Descarte de resíduos de manutenção	Deverá ser feito o descarte correto de óleo e peças usadas conforme normas ambientais



Impacto Ambiental

Benefício ambiental indireto

Análise e Medidas

Melhoria da eficiência agrícola reduz necessidade de desmatamento para novas áreas de plantio

8. Estimativa de Custo

A estimativa será baseada em:

- Consulta a fornecedores especializados;
- Análise de atas de registro de preços;
- Pesquisa em plataformas públicas de compras (Comprasnet, Banco de Preços, etc.).

Essa etapa é fundamental para definição do valor de referência para o edital de Pregão Eletrônico.

9. Modalidade da Licitação

A modalidade mais adequada será o Pregão Eletrônico, por se tratar de bens comuns, com especificações padronizadas e ampla competitividade, conforme Lei nº 14.133/2021 e Decreto nº 10.024/2019.

10. Conclusão

Conclui-se pela viabilidade técnica, econômica e social da aquisição dos equipamentos, com potencial significativo de impacto positivo na agricultura familiar e nas comunidades tradicionais de Salto do Jacuí. A aquisição via pregão eletrônico é adequada e se justifica plenamente diante dos benefícios esperados, da fonte de recursos disponível (emenda parlamentar) e da urgência em atender à população quilombola da localidade de Júlio Borges.

11. Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar

Nome: Júlio Roberto Bender

Cargo/Função: Secretário Municipal de Agricultura de Salto do Jacuí

Secretaria: Secretaria Municipal de Agricultura – Salto do Jacuí/RS

Data: 22/10/2025

Assinatura:

Júlio Roberto Bender
Secretário Municipal
da Agricultura

