



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTA ROSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SECRETARIAS SOLICITANTES:

Secretaria Municipal de Agricultura

OBJETO DE CONTRATAÇÃO: aquisição de implementos agrícolas (enfardadeira cilíndrica para feno e empacotadeira rebocável para pré secado) destinados ao atendimento de demandas de apoio ao desenvolvimento da agricultura no município, com recursos provenientes da Proposta nº 004198/2026, Convênio nº 992712/2026.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. Necessária a aquisição, por LICITAÇÃO, de implementos agrícolas (enfardadeira cilíndrica para feno e empacotadeira rebocável para pré secado) destinados ao atendimento de demandas de apoio ao desenvolvimento da agricultura no município, com recursos provenientes da Proposta nº 004198/2026, Convênio nº 992712/2026.

1.2. A produção de feno é fundamental para garantir alimento ao rebanho em períodos de escassez de pastagem, contribuindo para a manutenção da produtividade das propriedades rurais. Os equipamentos permitirão realizar as etapas essenciais do processo de fenação, como o corte, o enleiramento e a enfardagem da forragem, proporcionando melhor aproveitamento e conservação do alimento.

1.3. Considerando que muitos produtores não possuem condições de adquirir esses equipamentos individualmente, a disponibilização por meio do Município contribuirá para a redução de custos de produção, fortalecimento da atividade pecuária e desenvolvimento do setor agropecuário local.

2. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

2.1. Os quantitativos estimados para a aquisição pretendida foram definidos com base no Plano de Sustentabilidade / Termo de Referência, referente ao repasse de recursos provenientes da Proposta nº 004198/2026, Convênio nº 992712/2026.

3. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

3.1. O valor estimado da contratação é de R\$ 147.195,00 (cento e quarenta e sete mil, cento e noventa e cinco reais), conforme memorial de cálculo e quantitativos discriminados no anexo I deste estudo.

3.2. Apresente pesquisa de preço foi conduzida por Dione Joel Thomas, matrícula 785407.





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTA ROSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

QUANTIDADE E VALOR ESTIMADO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

ITEM	QUANT. ESTIMADA	UNIDADE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE / FORNECEDOR	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	UNIDADE	87920	ENFARDADEIRA CILINDRICA PARA FENO / PRÉ SECADO, FARDOS DE 60 X 100 CM, LARGURA DE RECOLHIMENTO DE 1 METRO, PRODUÇÃO DE 50 A 80 FARDOS/HORA, POTÊNCIA MÍNIMA REQUERIDA DE 30 HP, PESO DO FARDO DE FENO DE 30 A 45 KG, FARDO PRÉ SECADO 70 A 90 KG.	BIRCK AGRÍCOLA FINARDI KREIN MÁQUINAS	R\$ 98.500,00 R\$ 90.000,00 R\$ 92.195,00	R\$ 92.195,00
2	1	UNIDADE	87921	EMPACOTADEIRA REBOCÁVEL PARA PRÉ SECADO, COM RECOLHIMENTO LATERAL, MOVIMENTAÇÃO DA MESA GIRATÓRIO, DESCARREGAMENTO TRASEIRO DO FARDO EM SISTEMA HIDRÁULICO, PRODUÇÃO MÉDIA DE 45 FARDOS/HORA, PARA FARDOS 60 X 100 CM E 70 A 90 KG.	BIRCK AGRÍCOLA FINARDI KREIN MÁQUINAS	R\$ 58.500,00 R\$ 55.000,00 50.545,00	R\$ 55.000,00
VALOR TOTAL: R\$ 147.195,00							

4. DO ORÇAMENTO SIGILOSO

4.1. No caso concreto, a Administração declara que não será utilizada a técnica do orçamento sigiloso prevista no artigo 24 da Lei 14.133/2021.

5. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

5.1. Pelo artigo 40, inciso V, b, § 2º da Lei nº 14.133/2021, as licitações devem atender ao princípio do parcelamento quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 2º do artigo 40 estabelece que na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados a viabilidade da divisão do objeto em lotes, o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

5.2. À vista disso, **o princípio do parcelamento da solução poderá ser aplicado** a referida aquisição, considerando que a adjudicação do Pregão Eletrônico será por ITEM, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia além de ser técnica e economicamente viável. Junto a isso, o parcelamento do objeto visa propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, permitindo que empresas distintas sejam contratadas.

6. RESULTADOS PRETENDIDOS E PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS

6.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTA ROSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato. Ademais, pretende-se contratar os itens descritos no Edital ao MENOR PREÇO POR ITEM, com as especificações garantidas, visando atender às necessidades da Secretaria, de forma eficaz.

7. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

7.1. Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

Santa Rosa, 29 de setembro de 2026.

 JAQUELINE JACOBI
FRITZEN***.583.110-**
29/09/2026 09:38:17
Assinatura digital avançada.

JAQUELINE JACOBI FRITZEN
MATRÍCULA 1600214
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP

 GERSON LUIS KARKOW
SECRETÁRIO(A) MUNICIPAL DE
AGRICULTURA
29/09/2026 09:41:30
Assinatura digital avançada.

GERSON LUÍS KARKOW
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTA ROSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

ANEXO I – MEMORIAL DE CÁLCULO



ORÇAMENTO

FORNECEDOR: BIRCK AGRÍCOLA

RAZÃO SOCIAL: COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES SANTO CRISTO LTDA.

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, 2611 – SANTO CRISTO/RS

CNPJ: 88.170.451/0001-18

IE: 116/0006013

ITEM	PRODUTO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Ancinho Enleirador modelo Haynog 300 marca NOGUEIRA - área de trabalho de 3m (recolhe e enleira)	1	R\$ 36.000,00	R\$ 36.000,00
1	Enfardadeira Cilíndrica FE-60100 FINARDI	1	R\$ 98.500,00	R\$ 98.500,00
1	Empacotadeira/Plastificadora FPL-100 FINARDI		R\$ 58.500,00	R\$ 58.500,00

Total: R\$ 193.000,00

Preços válidos por 30 dias.

Santo Cristo, 09 de Março de 2026.


BIRCK AGRÍCOLA
COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES SANTO CRISTO LTDA
ERENI JOSÉ BIRCK





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTA ROSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA



Finardi Indústria e Comércio de Máquinas Agrícolas Ltda.

CNPJ 08.916.129/0001-56

INSCR. EST. 904.08242-24

Indústria e Comércio de Máquinas e Equipamentos Agrícolas.

Matriz: Fone: (41) 3555-1068 - Rua João Stukas, 3893 - Jardim São Vicente - CEP 83.602-110 - Campo Largo - Pr.

Filial: Fone: (45) 3244-1147 - Rua Brasília, 52 - Sala 01 - Centro - CEP 85.890-000 - Missal - Pr.

Site: www.agrofinardi.com.br

e-mail: agrofinardi@yahoo.com.br

NOME: MUNICIPIO DE SANTA ROSA
ESTADO: RIO GRANDE DO SUL
CIDADE: SANTA ROSA
ENDEREÇO: AVENIDA EXPEDICIONARIO WEBER, 2983
CEP: 98.780-001
TELEFONE: 55 3511-5111
CNPJ: 88.546.890/0001-82

ORÇAMENTO

ITENS	QUANT.	DESCRIÇÃO	Valor a vista (Com frete incluso CIF)
01	01	ANCINHO ENLEIRADOR E ESPALHADOR MOD. FH-300 Informações Técnicas Mínimas: Largura de trabalho: 3m. Largura de transporte: 2,8m. com regulagem de altura no chassi. Molas ajustáveis com mudança de posição (enleirador para espalhador). Com ajuste de altura de defletores. Peso 300kg. Dois rotores Rotação da TDP: 350 a 540 RPM. Produção de até 3ha/h. Potência requerida a partir de 15HP. Caixa lubrificada a graxa. Engrenagens em aço fresado (sem fundição). COM CÓDIGO FINAME	R\$28.000,00
02	01	ENFARDADEIRA CILINDRICA P/ FENO/ PRÉ SECADO – FE-60100 Informações Técnicas mínimas: Dimensões dos fardos de 60x100cm (Larg x Comp) com 12 rolos de ferro de tubo extrusado (sem emenda por solda). Largura do recolhedor: 1 metro. Produção de 50 a 80 fardos/hora. Potência a partir de 30HP. Velocidade de trabalho: 5 a 8km/h. Peso aproximado dos fardos de feno: 30 a 45kg. Pré-secado: 70 a 90kg. Peso: 600kg. 3 regulagens de amarração do fardo e regulagens de compactação por rosca. Lubrificação por bomba elétrica nas correntes. COM CÓDIGO FINAME	R\$90.000,00
03	01	EMPACOTADEIRA REBOCÁVEL PARA PRÉ SECADO – FPL-100 Informações Técnicas mínimas: com recolhimento lateral, movimentação da mesa giratória e descarregamento do fardo traseiro em sistema hidráulico. Sistema de corte automático do filme por "Alicate", regulagem da altura da haste vertical e horizontal do filme, trava da mesa para segurança do fardo, Fardos com diâmetros de 60cm e comprimento de 70 até 100cm. Peso máximo do fardo: 90kg. Produção média de 45 fardos por hora. Potência requerida: 12HP, com contador eletrônico de número de voltas do fardo e programação de fardos produzidos. Peso: 300kg. COM CÓDIGO FINAME	R\$55.000,00
Valor total com frete incluso			R\$173.000,00

Proposta válida por 30 dias

Prazo de entrega 30 dias.

Campo Largo-PR, 12 De Março de 2026

FINARDI INDUSTRIA Assinado de forma digital
E COMERCIO DE por FINARDI INDUSTRIA E
MAQUINAS COMERCIO DE MAQUINAS
AGRICOLA:0891612900015
9000156
Data: 2026.03.12 14:21:24
+03'00'

Finardi Ind. Com. Mâq. Agrícolas Ltda





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SANTA ROSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA



KREIN MÁQUINAS E IMPLEMENTOS LTDA

CNPJ: 05.337.252/0001-24

IE: 399/0002513

AV. INDEPENDENCIA, 1399

CENTRO - SALVADOR DAS MISSOES/RS - 97940-000

Fone: (55) 33581072

E-mail: nfe@kreinmaquinas.agr.br

ORÇAMENTO

DESCRIÇÃO	QTD	UNIT	TOTAL
Enfardadeira de camara fixa, nova, marca Agroform modelo AF 60, confecciona fardos cilindricos de 0,60m de diametro, trabalha com feno seco e pré secado, acionada pela tomada de força do trator.	01	R\$ 92.195,00	R\$ 92.195,00
Mini Empacotadeira, nova, marca Agroform, modelo AF03-A, plastifica fardos com diametro de até 60cm.	01	R\$ 50.545,00	R\$ 50.545,00
Ancinho Enleirador e Espalhador de Feno, Novo, com largura mínima de trabalho de 3 metros, Equipado com dois rotores com garfos de molas ajustáveis com opções para enleirar ou esparramar Feno, engate De 3 pontos para trator, acionamento através de eixo cardan, rodas de apoio ao solo com regulagem de altura, defletores para ajuste rápido da largura das leiras.	01	R\$ 36.900,00	R\$ 36.900,00

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO R\$ 179.640,00

05.337.252/0001-24
KREIN MÁQUINAS E IMPLEMENTOS LTDA
Fone: 55 3358-1072
Av. Independência, 1399
97940-000 - Salvador das Missões-RS

Adriano J. Kengen

Krein Máquinas e Implementos Ltda
CNPJ: 05.337.252/0001-24

