



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bozano

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DESCRIÇÃO DO PROJETO

1.1 TÍTULO DO PROJETO:

Aquisição de máquinas e equipamentos

1.2 OBJETO:

- 01 (uma) empacotadora para fardos cilíndricos com auto carregamento. A finalidade desta aquisição tem com objetivo equipar a patrulha agrícola municipal com equipamento para empacotamento de fardos cilíndricos para conservação de feno em auxílio ao fomento da produção leiteira através da maximização da qualidade de conservação e disponibilização de alimento ao gado leiteiro.

1.3 CONTEXTUALIZAÇÃO E JUSTIFICATIVA:

A proposta visa à aquisição de uma empacotadora de fardos de feno cilíndrico, equipamento essencial para o processo de conservação e armazenamento de forragens produzidas nas propriedades rurais. A iniciativa insere-se no contexto de fortalecimento da cadeia produtiva da bovinocultura de leite, predominante no Município de Bozano, onde predominam pequenas e médias propriedades com produção agropecuária de base familiar.

Segundo dados do IBGE/Censo Agropecuário 2017, 21% dos estabelecimentos rurais da região dependem da atividade pecuária, com ênfase na produção de leite. Contudo, cerca de 80% dessas propriedades ainda utilizam métodos rudimentares de conservação de forragens, o que compromete a alimentação animal nos períodos de estiagem e afeta diretamente a produtividade e a renda do produtor.

A aquisição da empacotadora permitirá o desenvolvimento de um sistema mais eficiente de fenação, com a produção de fardos cilíndricos prensados e protegidos, aumentando significativamente a durabilidade do feno e reduzindo perdas por umidade, fungos e oxidação. Isso resultará na melhoria da qualidade alimentar do rebanho, redução de custos com ração e maior previsibilidade da produção.

Este projeto possui caráter estruturante e se articula com diversas ações em andamento, como:

- Projetos de assistência técnica e extensão rural (ATER) já em execução, que promovem capacitação dos produtores sobre práticas de manejo e conservação de forragens.
- Projetos de melhoramento genético animal e suplementação alimentar, que dependem de uma nutrição adequada para atingirem seu potencial.
- Bem como ao programa de Desenvolvimento Regional e Ordenamento Territorial do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional.

28



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Bozano

A empacotadora será, portanto, um insumo fundamental para viabilizar e potencializar os resultados desses programas, sendo essencial para garantir a sustentabilidade e a produtividade das propriedades atendidas.

A aquisição da empacotadora de fardos de feno cilíndrico é justificada por diversos fatores técnicos, econômicos e sociais:

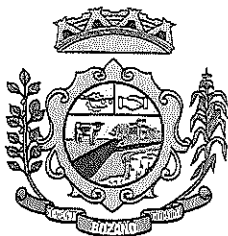
- Redução de perdas de matéria seca durante o armazenamento e transporte do feno, que podem chegar a até 40% quando não prensados e protegidos adequadamente.
- Aumento da eficiência na logística rural, uma vez que os fardos cilíndricos são mais fáceis de manusear, empilhar e transportar.
- Melhoria na qualidade nutricional do feno, promovendo melhor desempenho animal, redução de doenças e aumento da produção leiteira.
- Ganho de escala na produção de feno, permitindo que pequenos produtores compartilhem o equipamento via associações ou cooperativas, otimizando recursos e reduzindo custos individuais.
- Sustentabilidade econômica e ambiental, com menor necessidade de uso de ração industrializada e aproveitamento racional de áreas de pastagem e roçado.

Além disso, o equipamento será adquirido através de processo de utilizado de forma coletiva, sob a gestão do Município de Bozano, garantindo o acesso democratizado à tecnologia e a maximização de seu uso.

1.4 OBJETIVOS:

No sentido mais amplo o equipamento fortalecerá o associativismo e o cooperativismo rural, e promover a implantação e modernização da infraestrutura de apoio à produção agropecuária, incluindo medidas estruturantes de aperfeiçoamento dos serviços concernentes ao desenvolvimento agropecuário, visando à redução de custos e perdas, com vistas ao desenvolvimento sustentável, competitividade e superação das desigualdades regionais e da pobreza extrema, por meio da dinamização econômica e da inclusão produtiva. Para tanto o programa baseia-se em iniciativas de apoio e fomento do setor agropecuário na institucionalização de associações, assentamento e cooperativas, inclusive com a consolidação de redes de APLs; promoção e desenvolvimento de canais de comercialização, do encadeamento produtivo e do desenvolvimento de fornecedores fixados no território; e provimento, operação e manutenção de infraestruturas para apoio a cadeias produtivas e arranjos produtivos locais, que também faz parte desse desenvolvimento social como um todo.

Em sentido específico ao projeto a aquisição equipamentos agrícolas proporciona condições melhores condições de trabalho para o pequeno agricultor do campo, viabilizando a infraestrutura de produção adequada, permitindo o apoio ao desenvolvimento e a permanência no meio rural. Atender a demanda dos produtores para auxiliar na qualificação nos serviços diários da propriedade. Auxiliar no processo da garantia de alimento para o gado leiteiro através do empacotamento dos fardos de feno conservando o alimento para o gado leiteiro nos períodos de inverno, chuvas e estiagem. O município dispõe de enfardadeira, entretanto, não possui a empacotadora de fardos junto a patrulha agrícola municipal, deste modo irá qualificar a gama de equipamento



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bozano

disponibilizados para auxílios aos produtores rurais no intuito de promover e agregar renda junto às atividades agropecuárias do município. Assim, espera-se o acréscimo de 1 a 3% na renda dos produtores beneficiados com acesso ao uso do equipamento.

1.5 BENEFICIÁRIOS:

Será beneficiada indiretamente toda a população do município (2.151 hab.) e diretamente, 250 propriedades rurais - 850 produtores, distribuídos em 11 grupos (associações) para desempenharem atividades do setor agropecuário em suas propriedades. Localidades atendidas: Santa Lúcia, Salto, Rincão da Laje, São Valentin, São Miguel, Boa Esperança, Saltinho, Linha 10, Linha 11 Leste, Rincão de Jesus e Linha 9 Leste.

1.6 LOCALIZAÇÃO:

O equipamento será alocado junto à Patrulha Agrícola Municipal sob o gerenciamento da Secretaria de Obras e Agricultura. Sendo disponibilizado, controlado e mantido junto à garagem municipal do Município de Bozano.

1.7 PARCEIROS:

Não haverá parceiros neste projeto.

2. PRODUTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 AQUISIÇÃO DE BENS

a) Aquisição de Máquinas/Equipamentos

OBJETO: Uma empacotadora de fardos cilíndricos com auto carregamento, rebocada, com pré-esticador duplo de duas bobinas de filme padrão de 750 mm que giram simultaneamente, para empacotar fardos cilíndricos com diâmetro de 80-160 cm com largura de fardo de até 120 cm, no mínimo equipada com sistema manual controlada com 03 alavancas de cabos, incluindo contador de fardos e parada automática.

2.2 COTAÇÕES DE PREÇOS – DADOS DAS EMPRESAS PARTICIPANTES:

EMPRESA 1: SERGIO LUIS NEUBERGER E CIA LTDA.

Endereço: Rua Edwino Schroer, nº 321, Centro, Augusto Pestana/RS - 98740-000.

Inscrita no CNPJ: 73.206.419/0001-78.

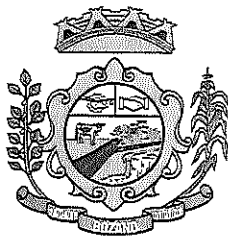
Telefone: (55) 3334-1278/99158-0125

EMPRESA 2: COMÉRCIO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA – CPA MÁQUINAS

Endereço: Rodovia BR 285, km 456, Ijuí/RS – 98700-000.

Inscrita no CNPJ: 89.286.116/0032-49

Telefone: (55) 98115-9033



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bozano

EMPRESA 2: COMÉRCIO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA – CPA MÁQUINAS

Endereço: Rodovia BR 285, km 456, Ijuí/RS – 98700-000.

Inscrita no CNPJ: 89.286.116/0032-49

Telefone: (55) 98115-9033

EMPRESA 3: AGRIPLAN COMÉRCIO E REPR. DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA

Endereço: RS 522 KM 22,5 S/N, Zona Rural, Augusto Pestana/RS - 98740-000.

Inscrita no CNPJ: 10.990.637/0001-26.

Telefone: (55) 3113-0006/99735-9579.

Tabela I

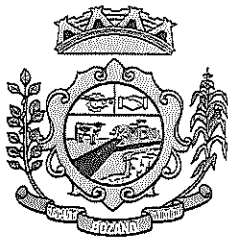
Máquinas/Equipamentos						
Especificação Técnica	Quantidade	VALOR UNITÁRIO (orçamento 01)	VALOR UNITÁRIO (orçamento 02)	VALOR UNITÁRIO (orçamento 03)	VALOR Unitário (média)	Valor Total (cálculo feito a partir da média)
Empacotadora de fardos cilíndricos com auto carregamento, rebocada, com pré-esticador duplo de duas bobinas de filme padrão de 750 mm que giram simultaneamente, para empacotar fardos cilíndricos com diâmetro de 80-160 cm com largura de fardo de até 120 cm, no mínimo equipada com sistema manual controlada com 03 alavancas de cabos, incluindo contador de fardos e parada automática.	01	R\$ 207.450,00	R\$207.000,00	R\$ 212.950,00	R\$ 209.133,33	R\$ 209.133,33

A aquisição do objeto do convênio se dará mediante processo licitatório em consonância com a Lei 14.133/2021 e legislação complementar. A licitação será realizada por pregão eletrônico.

2.2 PRÉ-REQUISITOS E CONDIÇÕES DE ENTREGA

O prazo de entrega dos bens será de 90 dias, contados da assinatura do contrato de prestação de serviços, em remessa única, no seguinte endereço: R. Silvio Frederico Ceccato, 518 - Bozano, RS, em horário comercial.

Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 30 dias, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bozano

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.

O equipamento deve ser novo possuir registro técnico junto aos órgãos reguladores (MAPA), estar em condições para pronto uso (montado e testado), com manual e garantia de no mínimo 06 (seis) meses. A inadequação técnica dos equipamentos e/ou serviços entregues implicará em não pagamento.

2.3 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

A Prefeitura Municipal de Bozano, RS, possui em seu quadro de servidores qualificados para a realização da manutenção dos equipamentos, sendo a responsabilidade da Secretaria Municipal de Obras e Agricultura pela guarda, manutenção semanal e conservação dos equipamentos.

3. ESTRATÉGIA DE AÇÃO

3.1 METODOLOGIA DE SELEÇÃO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A aquisição do objeto do convênio se dará mediante processo licitatório em consonância com o parágrafo 2º, art. 17 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 e legislação complementar. A licitação será realizada por pregão eletrônico.

3.2 PRAZO DE EXECUÇÃO

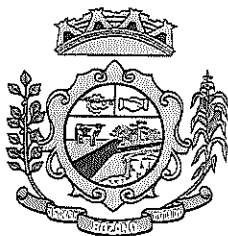
Período de vigência do projeto.

A vigência se dará no prazo de 36 meses, a contar da data de publicação do termo de convênio no D.O.U..

3.3 RESULTADOS ESPERADOS

A aquisição da empacotadora de feno cilíndrico tem como objetivo principal otimizar o processo de enfardamento de forragens destinadas à alimentação animal, promovendo maior eficiência operacional, redução de perdas e aumento da produtividade rural. Atendendo aproximadamente 50 famílias produtoras de leite, espera-se um incrementos de 1 a 3% na renda destas famílias.

GERENCIAMENTO DO PROJETO



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bozano

3.4 RESPONSÁVEL PELO PROJETO

Nome do responsável: Tarcio Ricardo Thomas

Função: Contador

Órgão: Município de Bozano

Endereço: Rua Silvio Frederico Ceccato, 518 – Bozano/RS.

Telefone: 55 9 9626 86 58

E-mail: controladoria@bozano.rs.gov.br

Nome do responsável substituto: Daniela Freddo

Função: engenheira@bozano.rs.gov.br

Órgão: Município de Bozano

Endereço: Rua Silvio Frederico Ceccato, 518 – Bozano/RS.

Telefone: 55 9 9626 86 58

E-mail: engenharia@bozano.rs.gov.br

3.5 MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO

O monitoramento será feito através da participação dos beneficiários de implementação de instrumentos específicos com avaliação mensal, com a participação da equipe técnica da prefeitura municipal. Com a realização do investimento se espera um crescimento médio de até 2,5% na produção como um todo, fazendo com que haja a equalização de todos os serviços prestados, através das secretarias municipais. Atualmente no setor de ICMS da Prefeitura Municipal, encontram-se cadastrados 400 produtores, todos com inscrição ativa. Esperamos incorporar no processo produtivo no mínimo mais 10 produtores com inscrição, assim, teremos a permanência dos agricultores no campo.

4. RECURSOS FINANCEIROS

4.1 QUADRO DE VALORES E FONTES

FONTE	VALORES		
	INVESTIMENTO	CUSTEIO	TOTAL
Repasse Concedente	R\$ 191.000,00	0,00	R\$ 191.000,00
Contrapartida Conveniente	R\$ 18.133,33	0,00	R\$ 18.133,33
Valor Global	R\$ 209.133,33		R\$ 209.133,33

Bozano, 19 de setembro de 2025.

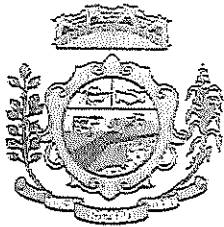


Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bozano


TARCIO RICARDO THOMAS
Contador

De acordo, 19/09/2025.


GEDERSON MORI
Prefeito Municipal



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Bozano

Empresa: Sérgio Luis Neuberger e CIA LTDA - ME

Endereço: Rua Edwino Schroer, 321 - Augusto Pestana / RS

CNPJ: 73.206.419/0001-78

Data: 17/09/2025

Conta: 55-991580125

ORÇAMENTO

Item	Quant.	Unidade	Descrição	Valor Total
01	01	Unidade	Empacotadora de fardos cilíndricos com auto carregamento, rebocada, com pré-esticador duplo de duas bobinas de filme padrão de 750 mm que giram simultaneamente, para empacotar fardos cilíndricos com diâmetro de 80-160 cm com largura de fardo de até 120 cm, no mínimo equipada com sistema manual controlada com 03 alavancas de cabos, incluindo contador de fardos e parada automática.	R\$ 207.450,00

Validade: 90 dias

CARIMBO E ASSINATURA

73.206.419/0001-78

SÉRGIO LUIS NEUBERGER
& CIA LTDA

RUA EDWINO SCHROER 321

CEP 98 740 000
AUGUSTO PESTANA RS



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Bozano

Empresa: *COMÉRCIO DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA. (CPA MARINHA)*
Endereço: *RODOVIA BR 285, KM 456*
CNPJ: *89.286.116/00.32-49*
Data: *19/09/2025*
Contato: *PAULO SCHUMANN*

ORÇAMENTO

Item	Quant.	Unidade	Descrição	Valor Total
01	01	Unidade	Empacotadora de fardos cilíndricos com auto carregamento, rebocada, com pré-esticador duplo de duas bobinas de filme padrão de 750 mm que giram simultaneamente, para empacotar fardos cilíndricos com diâmetro de 80-160 cm com largura de fardo de até 120 cm, no mínimo equipada com sistema manual controlada com 03 alavancas de cabos, incluindo contador de fardos e parada automática.	<i>207.000,00</i>

Validade: 90 dias

Comércio de Produtos Agrícolas Ltda.
CNPJ 89.286.116/0032-49 IE. 065/0138171
Rod. BR 285 KM 456 CEP 98.700-000 LUÍZRS

CARIMBO E ASSINATURA
FONE: 98115-9033

AGRIPLAN COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE PRODUTOS AGRÍCOLAS LTDA

CNPJ 10.990.637/0001-26

INSCR. EST.: 169/001128-6

ENDEREÇO.: RS 522 KM 22,5 S/N – CX POSTAL 013 BAIRRO.: ZONA RURAL

CEP.: 98.740-000 AUGUSTO PESTANA -RS FONE.: 55 3113-0006 OU 55 99735-9579

E-MAIL .: gestaomaquinas@agriplan-rs.com ou adm@agriplan-rs.com

ORÇAMENTO

DATA : 17/09/2025

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOZANO– RS

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

01)Empacotadora para fardos cilíndricos, rebocadas , modelo RW 1410, com pré-esticador simples , marca Kuhn .

Nova Ano 2025

Valor .: R\$

Obs.: Preço válido por até 90 dias da data de hoje , após sujeito a correção .

Condições de Pagamento.: Conforme Edital.



02) Empacotadora para fardos cilíndricos, rebocadas , modelo RW 1410, com pré-esticador duplo E- TWIN (duas bobinas) , marca Kuhn

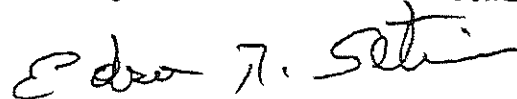
Nova ano 2025

Valor.: R\$ 212.950,00

Obs.: .: Preço válido por até 90 dias da data de hoje , após sujeito a correção

Condições de Pagamento.: Conforme Edital.

Augusto Pestana – RS 17/09//2025


Edson Roberto Setim

Gestor de Máquinas Agriplan
Agriplan Com. e Rep. de Prod. Agrícola Ltda
CNPJ: 10.990.637/0001-26