



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO  
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.  
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - [compras@castellobranco.sc.gov.br](mailto:compras@castellobranco.sc.gov.br)

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)**

**SECRETARIA SOLICITANTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE;

**RECURSO:** CONVÊNIO Nº 911725/2021/MAPA - PROPOSTA Nº 030783/2021

**JUSTIFICATIVA:** A aquisição de duas ensiladeiras tratorizadas de área total é essencial para atender à crescente demanda agrícola do município de Presidente Castello Branco – SC. Essa necessidade é justificada por fatores que impactam diretamente o interesse público, especialmente no apoio aos pequenos e médios produtores rurais da região, para suprir a demanda de serviços de agricultura familiar, ou seja, o uso das ensiladeiras irão potencializar as práticas agrícolas agregando valor à produção gerada no município, proporcionando aos agricultores geração de renda e melhorias nas propriedades rurais. A aquisição é necessária para atender a demanda pelos serviços de silagem nas lavouras facilitando o manejo das pastagens e o fortalecimento da agricultura familiar. As ensiladeiras são cruciais para a produção de silagem de alta qualidade, um insumo vital para a alimentação animal, particularmente durante períodos de entressafra ou condições climáticas adversas. O município, com uma população de 1.689 habitantes segundo dados do IBGE de 2022, possui uma grande maioria de residentes no meio rural, que dependem predominantemente de mão de obra familiar. A economia local é centrada na agricultura, com destaque para a produção de grãos (soja, milho, trigo), suinocultura, e criação de gado de leite e de corte. Pequenas propriedades rurais, muitas das quais se dedicam à produção de bovinos de leite e corte, enfrentam uma demanda elevada por alimentos para os animais. A produção de silagem é uma alternativa viável para alimentar o gado durante a entressafra de pastagens, utilizando culturas de verão (milho e sorgo) e de inverno (aveia e trigo). A aquisição das ensiladeiras tratorizadas visa solucionar problemas críticos enfrentados pelos produtores locais:

**Eficiência na Produção Agrícola:** A falta de equipamentos modernos e eficientes limita a capacidade dos produtores de processar e armazenar forragem adequadamente, resultando em desperdício de recursos, menor qualidade de alimento animal, e conseqüente redução na produtividade e rentabilidade das propriedades rurais.

**Suporte à Agricultura Familiar:** A maioria dos produtores da região opera em pequenas e médias propriedades sem acesso fácil a tecnologias agrícolas avançadas. A disponibilização de ensiladeiras tratorizadas pelo município democratiza o acesso a esses equipamentos, promovendo a inclusão e o desenvolvimento rural sustentável.

**Qualidade do Alimento Animal:** Silagem de alta qualidade é essencial para a saúde e produtividade dos rebanhos. Ensiladeiras com especificações técnicas avançadas garantem um processamento eficiente, preservando nutrientes e aumentando a palatabilidade do alimento, resultando em melhores índices zootécnicos.

**Sustentabilidade e Eficiência:** O uso de ensiladeiras modernas contribui para a sustentabilidade das atividades agrícolas, otimizando o uso de recursos e reduzindo perdas. Equipamentos eficientes permitem cortes precisos e uniformes, reduzindo desperdícios e aumentando a eficiência do processo de ensilagem.

**Especificações Técnicas:** As ensiladeiras a serem adquiridas devem atender às especificações técnicas para garantir a eficácia e eficiência no atendimento das necessidades agrícolas do município:

**JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO ENTRE AS DISPONÍVEIS NO MERCADO:** A escolha pela aquisição de duas ensiladeiras tratorizadas de área total foi baseada em uma análise detalhada das opções disponíveis no mercado, levando em consideração fatores técnicos, econômicos e operacionais, onde foram analisadas as seguintes alternativas para atendimento às necessidades elencadas:

Opção 01 - Locação de Ensiladeira;

Opção 02 - Aquisição de Ensiladeira e Locação para os Produtores estarem se fazendo a silagem;

Opção 03 - Aquisição de Ensiladeira e Prestação de Serviço pelo Município nas Propriedades

**ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS EXISTENTES:**

1. Locação de Ensiladeira: A locação de ensiladeiras de empresas especializadas por um período determinado para uso pelos produtores rurais.

CARLOS



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO**  
**CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.**  
**FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - compras@castellobranco.sc.gov.br**

**Vantagens:** Flexibilidade: Permite ajustar a quantidade de máquinas conforme a demanda sazonal. Menor Investimento Inicial: Reduz a necessidade de capital inicial significativo. Manutenção e Suporte: A empresa locadora geralmente oferece manutenção e suporte técnico.

**Desvantagens:** Custo Continuo: Pagamentos recorrentes de aluguel podem se acumular ao longo do tempo. Dependência de Terceiros: O município fica dependente da disponibilidade e confiabilidade da empresa locadora. Menor Controle: Redução no controle sobre o uso e gestão dos equipamentos. Justificativa Técnica e Econômica: Embora a locação ofereça flexibilidade e menor investimento inicial, o custo contínuo e a dependência de terceiros tornam essa alternativa menos atrativa a longo prazo.

2. **Compra de Ensiladeira e Locação para os Produtores:** O município adquire ensiladeiras e as disponibiliza para locação aos produtores rurais.

**Vantagens:** Recuperação de Investimento: A receita gerada pela locação pode ajudar a recuperar o investimento inicial. Maior Controle: O município mantém controle sobre os equipamentos e pode garantir a qualidade e disponibilidade. Benefício Direto aos Produtores: Facilita o acesso dos produtores a equipamentos modernos a um custo menor.

**Desvantagens:** Investimento Inicial Elevado: Necessita de um capital significativo para a compra dos equipamentos. Gestão Complexa: Requer um sistema eficaz para gerenciar a locação, manutenção e logística. Desgaste e Depreciação: Os equipamentos se desgastam e depreciam com o tempo, aumentando os custos de manutenção. Justificativa Técnica e Econômica: Embora esta alternativa permita a recuperação do investimento e controle sobre os equipamentos, os desafios de gestão e o elevado investimento inicial podem ser impeditivos.

3. **Compra de Ensiladeira e Prestação de Serviço pelo Município nas Propriedades:** O município compra ensiladeiras e presta serviços de silagem diretamente nas propriedades dos produtores rurais.

**Vantagens:** Apoio Direto aos Produtores: Fornece um serviço essencial diretamente aos produtores, melhorando a produção de silagem. Controle Total: O município controla a utilização, manutenção e logística dos equipamentos. Economia de Escala: Potencial para economias de escala na aquisição e manutenção dos equipamentos.

**Desvantagens:** Investimento Inicial Elevado: Necessário capital significativo para a compra dos equipamentos. Recursos Humanos: Requer pessoal qualificado para operar os equipamentos e gerenciar o serviço. Gestão Operacional: Necessidade de um sistema robusto para planejamento, execução e monitoramento dos serviços prestados. Justificativa Técnica e Econômica: Esta alternativa, embora exija um investimento inicial elevado, oferece um controle total sobre o serviço e apoio direto aos produtores, promovendo eficiência, sustentabilidade e qualidade da produção agrícola no município. O modelo permite a maximização dos benefícios econômicos e sociais para a comunidade rural.

**DESCRIÇÃO DO OBJETO:** A presente licitação tem como objeto a Aquisição de **02 (duas) Ensiladeira área total** – tendo largura mínima de trabalho em área total de mínimo de 0,92m (abertura frontal), com acionamento tratorizado, espaçamento de área total, com no mínimo 1 rotor regulável com no mínimo 12 facas em aço, com no mínimo 6 lançadores, plataforma articulável, tamanhos de corte de 2 a 36mm, com sistema quebra grão, 02 tambores recolhedores com discos com facas em cada tambor, 02 limpadores por rotor, bica de saída dobrável, tombador, pistão de giro da bica (hidráulico), quebra jato. Acionamento do rotor e rolos por cardam. Potência de acionamento requerida dentro da faixa de 58 a 95cv. Os equipamentos dar-se-á com recursos através de **Convênio nº 9117725/2021/MAPA e proposta nº 030783/2021**, Objeto: Aquisição de equipamentos agrícolas, no valor de R\$ 510.000,00 (quinhentos e dez mil reais), sendo R\$ 477.500,00 (quatrocentos e setenta e sete mil e quinhentos reais) relativos ao convênio e R\$ 32.500,00 (trinta e dois mil e quinhentos reais) relativos à contrapartida do Município, conforme descrição e quantidades constantes na tabela abaixo:

**DESCRIÇÃO DOS ITENS:**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	<b>Aquisição de Ensiladeira área total</b> – tendo largura mínima de trabalho em área total de mínimo de 0,92m (abertura frontal), com acionamento tratorizado, espaçamento de área total, com no mínimo 1 rotor regulável com no mínimo 12 facas em aço, com no mínimo 6 lançadores, plataforma articulável, tamanhos	un	02

*Handwritten signature in blue ink.*



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO  
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.  
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - [compras@castellobranco.sc.gov.br](mailto:compras@castellobranco.sc.gov.br)

de corte de 2 a 36mm, com sistema quebra grão, 02 tambores recolhedores com discos com facas em cada tambor, 02 limpadores por rotor, bica de saída dobrável, tombador, pistão de giro da bica (hidráulico), quebra jato. Acionamento do rotor e rolos por cardam. Potência de acionamento requerida dentro da faixa de 58 a 95cv. Os equipamentos dar-se-á com recursos através de Convênio nº 9117725/2021/MAPA e proposta nº 030783/2021, Objeto: Aquisição de equipamentos agrícolas, no valor de R\$ 510.000,00 (quinhentos e dez mil reais), sendo R\$ 477.500,00 (quatrocentos e setenta e sete mil e quinhentos reais) relativos ao convênio e R\$ 32.500,00 (trinta e dois mil e quinhentos reais) relativos à contrapartida do Município.

**GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO EM BAIXO, MÉDIO OU ALTO:**

Grau Alto por se tratar de fonte de recurso oriundo do Ministério da Agricultura e Pecuária -MAPA

**INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM OUTRO OBJETO DFD (quando houver):**

Esta contratação consta em outra Solicitação de Fornecimento de PE Nº 34/2023, não estando mais vigente.

**RAZÃO DA ESCOLHA DO CONTRATADO (APENAS NOS CASOS DE CONTRATAÇÃO DIRETA):**

**EXIGÊNCIAS PARA A HABILITAÇÃO:** Documentos exigidos pela Lei 14.133/21, conforme Decreto Municipal de número 5.084/23 e Instrução Normativa de número 1/2023. Como documentação complementar, deve ser apresentado o catálogo do fabricante, onde constam as especificações da ensiladeira conforme solicitado na tabela acima, nas descrições dos itens. Esse catálogo deverá comprovar que a ensiladeira oferecida é a mesma mencionada no pedido.

**LOCAL DA ENTREGA:** Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, no município de Presidente Castello Branco, SC.

**NECESSIDADE DE AMOSTRA:** ( ) SIM (x) NÃO

**FISCAL DO CONTRATO:** Designa o fiscal do Contrato, indicado através Portaria Municipal para acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento da entrega, quando da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente: Jair Roberto Kleemann

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 21 dias corridos, após a emissão da Solicitação de Fornecimento (SF).

**PESQUISA DE PREÇOS:**

(x) PNCP;

No portal Nacional de contratações públicas efetuei a pesquisa na data de 25 de junho de 2024 às 08:30hs, tendo localizado contratações com o mesmo e ou similar objeto de nossa contratação:

<https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/sc/prefeitura-municipal-de-presidente-castello-branco-890/pe-87-2023-2023-253647>

(x) Contratações Similares (anteriores);

Em busca por outras contratações similares de outras prefeituras, efetuei a pesquisa na data de 24 de junho de 2024 às 10:10hs, localizando contratações com o mesmo/ e ou similar objeto: Prefeitura Municipal de Paulo Lopes SC, PE Nº 9/2024

(x) Pesquisa direta com um fornecedor;

EMPRESA:

 Carlos



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO**  
**CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.**  
**FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - compras@castellobranco.sc.gov.br**

1- CASA DO PICA-PAU MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA, Sob CNPJ: 04.742.267/0001-05 localizado em Braço do Norte-SC Centro contato (48-3658-2727;

EMPRESA	CNPJ	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CASA DO PICA-PAU MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA	04.742.267/0001-05	75.000,00	150.000,00

**OBSERVAÇÕES:**

Todos os Documentos de orçamentação e outros documentos necessários estão em anexo.

- As pesquisas foram realizadas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e também em contratações similares de outras prefeituras, sobre as referências, assim sendo segue documentos comprobatórios em anexo, para dar legalidade na contratação.
- Fundamentação Legal: Lei 14.133/2023, c/c Decreto Municipal nº 5.084/23, alterado pelo Decreto nº 6.003/23.

Presidente Castello Branco, 26 de junho de 2024.

**Carlos Eduardo Machado**

Diretor da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

**Claudino Celso Kieling**

Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente

DESTINADO AO SETOR DE LICITAÇÃO

Recebido em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_