



**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:** PRÓPRIO.

**JUSTIFICATIVA:** O objeto da presente licitação é a compra de sêmen bovino para melhoramento genético do rebanho municipal e de duas unidades de botijão para armazenamento de doses de sêmen bovino. A compra será feita para atender a demanda do programa de melhoramento genético desenvolvido pelo município, visando êxito na realização dos trabalhos inerentes as atividades da Secretária Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

### **JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO ENTRE AS DISPONÍVEIS NO MERCADO:**

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresa ou instituição especializada em fornecimento de sêmen bovino de alta qualidade e idoneidade, para melhoramento genético do rebanho municipal, e duas unidades de botijão para armazenamento de doses de sêmen bovino. Neste sentido, as pesquisas foram realizadas no site do PNCP (Portal Nacional de Contratações Públicas), nos municípios de: Nova Erechim/SC; Arvoredo/SC; Arabutã/SC, e com as empresas Semex do Brasil Comércio, Importação e exportação; Alta Genetics do Brasil; Bio Select Representação Comercial LTDA; Agroveterinária Princesa LTDA; Volta Industrial Agropecuária LTDA; também realizou-se uma pesquisa de preço na loja virtual da empresa ABS (American Breeders Service) de um botijão criogênico com capacidade de armazenamento de 11 litros de nitrogênio e 650 doses de sêmen bovino, esta pesquisa foi feita no dia 08/10/2024, às 15:20h. Segue indicação de potenciais fornecedores/prestadores de serviços: Accelerated Genetics do Brasil LTDA. As referências orçamentárias foram obtidas através do envio de um e-mail oficial para as empresas do ramo de interesse e da pesquisa de preço em lojas online.

**DESCRIÇÃO DO OBJETO:** A presente aquisição se justifica para a manutenção do programa de melhoramento genético do rebanho bovino do município, aumentando a produtividade de leite e carne, conseqüentemente a rentabilidade dos produtores do município, gerando uma melhor qualidade de vida dos mesmos.



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)

DESCRIÇÃO DOS ITENS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS	Unidade	Quantidade
1	Sêmen bovino da raça Holandesa, cor preto e branco, convencional, a base da prova deve ser de consulta aberta no Dairy Bulls ou equivalente Interbull e <b>não inferior a agosto</b> de 2024, com as seguintes características mínimas: - TPI igual ou superior a 2600; - PTA leite igual ou superior a 600 libras; - Confiabilidade de produção igual ou superior a 79%; - Confiabilidade de TIPO igual ou superior a 77%; - Porcentagem proteína maior ou igual a 0.02%; - Porcentagem de gordura maior ou igual a 0.06%; - PTA Tipo igual ou maior a 0.50; - Score de células somáticas igual ou menor a 2.9; - Vida produtiva igual ou superior a 4.0; - Facilidade de parto igual ou menor a 2; - Composto de úbere igual ou superior a 1.0; - Composto de pernas e pés maior ou igual a 0.02; - DPR maior ou igual a zero; - <b>Beta Caseína: A2A2.</b>	uni	740
2	Sêmen bovino da raça Holandesa, cor preto e branco, convencional, a base da prova deve ser de consulta aberta no Dairy Bulls ou equivalente Interbull e <b>não inferior a agosto</b> de 2024, com as seguintes características mínimas: - TPI igual ou superior a 2650; - PTA leite igual ou superior a 500 libras; - Estatura igual ou menor a 1; - Confiabilidade de produção igual ou superior a 78%; - Confiabilidade de TIPO igual ou superior a 77%; - PTA Tipo igual ou maior a 0.60; - Score de células somáticas igual ou menor a 2.9; - Vida produtiva igual ou superior a 3,5; - Facilidade de parto igual ou menor a 2.2; - Composto de úbere igual ou superior a 0.9; - <b>Beta Caseína: A2A2.</b>	uni	490
3	Sêmen bovino da raça Jersey, com prova oficial de consulta aberta no Dairy Bulls ou equivalente Interbull, com prova atualizada <b>não inferior a agosto de 2024</b> , que contenha as seguintes características mínimas: - JTPI igual ou superior a 100; - PTA leite igual ou superior a 350LBS; - Confiabilidade de produção igual ou superior a 77% - PTA Proteína igual ou maior a 30 (em libras); - PTA Gordura igual ou maior a 30 (em libras); - PTA Tipo igual ou maior a 1; - Score de células somáticas igual ou inferior a 3.05;	uni	560



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)

	<ul style="list-style-type: none"><li>- JUI igual ou superior a 11;</li><li>- Ligamento central do úbere positivo;</li><li>- Estatura igual ou maior a zero;</li><li>- Confiabilidade de TIPO igual ou superior a 78%;</li><li>- <b>Beta Caseína: A2A2.</b></li></ul>		
4	Sêmen bovino da raça Jersey, com prova oficial de consulta aberta no Dairy Bulls ou equivalente Interbull, com prova atualizada <b>não inferior a agosto de 2024</b> , que contenha as seguintes características mínimas: <ul style="list-style-type: none"><li>- JTPI igual ou superior a 110;</li><li>- PTA leite igual ou superior a 500 LBS;</li><li>- Confiabilidade de produção igual ou superior a 77%</li><li>- PTA Tipo igual ou maior a 1.5;</li><li>- Score de células somáticas igual ou inferior a 3;</li><li>- JUI igual ou superior a 12;</li><li>- Vida produtiva igual ou maior a 3;</li><li>- <b>Beta Caseína: A2A2.</b></li></ul>	uni	490
5	Sêmen bovino da raça Red Angus, importado, com prova pela Associação Americana de Red Angus, com prova atualizada <b>não inferior a abril de 2024</b> , com as seguintes características mínimas: Facilidade de Parto Direta (CED): DEP igual ou maior a 12; Peso ao nascer (BW): DEP igual ou menor a zero; Peso a desmama (WW): DEP igual ou maior a 60; Peso ao ano (YW): DEP igual ou maior a 110; Peso de carcaça (CW): DEP igual ou maior a 23; Marmorio (Marb): DEP igual ou maior a 0.25.	uni	590
6	Sêmen bovino da raça Polled Hereford, importado, com prova pela Associação Americana de Hereford, prova atualizada <b>não inferior a agosto de 2024</b> , que contenha as seguintes características mínimas: Facilidade de parto (Calving Ease): DEP igual ou maior a 12; Peso ao nascer (Birth Weight): DEP igual ou menor a -1.0; Peso ao ano (Yearling Weight): DEP igual ou maior a 70; Peso de Carcaça (Carc. Weight): DEP igual ou maior a 60.	uni	150
7	Sêmen bovino da raça Aberdeen Angus, importado, com prova pela Associação Americana da Angus, prova <b>não inferior a agosto de 2024</b> , com as seguintes características mínimas: Facilidade de Parto Direta (CED): DEP igual ou maior a 12; Peso ao nascer (Birth Weight): DEP igual ou menor a -1; Peso a desmama (Weaning Weight): DEP igual ou maior a 59; Peso ao ano (Yearling Weight): DEP igual ou maior a 115;	uni	340



**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)**

<b>8</b>	Bainha francesa (universal) para inseminação artificial em bovinos. Pacotes com 50 unidades.	uni	55
<b>9</b>	Luva descartável para inseminação artificial com 90 cm de comprimento, E.V.A. Caixas com 100.	uni	40
<b>10</b>	Botijão criogênico para armazenamento de doses de sêmen bovino, com as seguintes características mínimas:  Capacidade de armazenagem de nitrogênio líquido de 20 (vinte) litros; capacidade de armazenagem de sêmen em palhetas médias de 650 (seiscentos e cinquenta) doses; possuir 06 (seis) canecas (canisters) metálicas inoxidáveis; garantia de 04 (quatro) anos contra defeitos de fabricação a contar do recebimento definitivo da nota fiscal.	uni	01
<b>11</b>	Botijão criogênico para armazenamento de doses de sêmen bovino, com as seguintes características mínimas:  Capacidade de armazenagem de nitrogênio líquido de 11 (onze) litros; capacidade de armazenagem de sêmen em palhetas médias de 650 (seiscentos e cinquenta) doses; possuir 06 (seis) canecas (canisters) metálicas inoxidáveis; as canecas (canisters) devem possuir medidas de alturas de 279mm (duzentos e setenta e nove milímetros) e diâmetros de 43mm (quarenta e três milímetros); garantia de 03 (três) anos contra defeitos de fabricação a contar do recebimento definitivo da nota fiscal.	uni	01

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

Grau Alto, pela necessidade de aquisição de sêmen bovino para atender a demanda de inseminação artificial nos animais do município.



**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)**

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

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

**EXIGÊNCIAS PARA A HABILITAÇÃO:** Documentos exigidos pela Lei 14.133/21, Artigo 63.

**LOCAL DA ENTREGA:** Secretária Municipal de Agricultura e Meio Ambiente sito a rua Pedro Sampietro, número 160, Centro, Presidente Castello Branco / SC.

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

**FISCAL DO CONTRATO:** Robson Guilherme Lorenzetti.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** O contrato terá vigência por um período de 12 meses podendo ser prorrogado conforme a necessidade da contratante.

Os Materiais deverão ser entregues na Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente do município de Presidente Castello Branco/SC, devendo seguir as recomendações:

- Os itens deverão ser entregues em até 05 (cinco) dias corridos após a emissão/envio da Autorização de Fornecimento (AF) devidamente encaminhada pelo Município de Presidente Castello Branco através de endereço de correio eletrônico (e-mail).
- Os itens deverão ser entregues de forma parcelada, sem quantidades mínimas, na Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente do município de Presidente Castello Branco, na Autorização de Fornecimento (AF).
- Será dado como retirada / recebida, a Nota de Empenho ou Autorização de Fornecimento (AF), enviada via correio eletrônico (e-mail).
- Em hipótese alguma será admitido entrega de produtos com marca divergente à indicada na proposta da licitante.
- A não entrega dentro dos prazos fixados sem devida justificativa aceita pelo Município enseja na possibilidade de aplicação de sanções e penalidades previstas na lei 14.133/2021.
- Constatadas irregularidades no objeto entregue, a empresa terá um prazo de 48 (Quarenta e oito) horas para substituição dos produtos e/ou correção das irregularidades, contados do envio de e-mail de apontamento.
- Toda vez que houver a entrega de algum item, a CONTRATADA emitirá a respectiva e correspondente nota fiscal, na qual constará, entre outros, as especificações contidas na respectiva requisição.
- A entrega deverá acontecer em horário de expediente, de segunda a sexta-feira das 07h30 às 11h30 e das 13h00 às 17h00 e deverá ser acompanhada por servidor competente do Município de Presidente Castello Branco.

**PESQUISA DE PREÇOS:** Foram utilizados como parâmetros de preços os orçamentos realizados com os fornecedores dos produtos, bem como pesquisas em editais de licitação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).



**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)**

1. Pesquisa com Fornecedores: As pesquisas foram realizadas no site do PNCP (Portal Nacional de Contratações Públicas), nos municípios de: Nova Erechim/SC; Arvoredo/SC; Arabutã/SC, pesquisas realizadas no dia 08/10/2024, às 14:00h, e com as empresas Semex do Brasil Comércio, Importação e exportação; Alta Genetics do Brasil; Bio Select Representação Comercial LTDA; Agroveterinária Princesa LTDA; Volta Industrial Agropecuária LTDA; também realizou-se uma pesquisa de preço na loja virtual da empresa ABS (American Breeders Service) de um botijão criogênico com capacidade de armazenamento de 11 litros de nitrogênio e 650 doses de sêmen bovino, esta pesquisa foi feita no dia 08/10/2024, às 15:20h. Segue indicação de potenciais fornecedores/prestadores de serviços: Accelerated Genetics do Brasil LTDA.

<b>EMPRESA</b>	<b>CNPJ</b>	<b>TOTAL</b>
Bio Select Representação Comercial LTDA	23.318.535/0001-00	79.420,00
Semex do Brasil Comércio, Importação e exportação	00.593.476/0001-83	88.670,00
Alta Genetics do Brasi	00.771.945/0001-07	200.670,00
Volta Industrial Agropecuária LTDA	45.450.285/0001-09	12.721,00
Agroveterinária Princesa LTDA;	04.484.322/0001-04	6.090,00

**OBSERVAÇÕES:** As pesquisas foram realizadas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), em empresas do ramo e em lojas virtuais, assim sendo segue documentos comprobatórios em anexo, para dar legalidade na contratação.

Município de Presidente Castello Branco/SC, 04 de Outubro de 2024.

\_\_\_\_\_  
**Robson Guilherme Lorenzetti**

Médico Veterinário.

\_\_\_\_\_  
**Carlos Eduardo Machado**

Secretário Municipal

de Agricultura e Meio Ambiente.

DESTINADO AO SETOR DE LICITAÇÃO



**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)**

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