PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CÂNDIDO DE ABREU

ESTADO DO PARANÁ

Av. Paraná, 3 – Fone: 43-3476-1222 –– www.candidodeabreu.pr.gov.br – 84470.000

SECRETARIA MUNICIPAL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Contratação de empresa especializada para fornecimento parcelado de nitrogênio líquido destinado ao abastecimento de botijões criogênicos utilizados no Programa Municipal de Inseminação Artificial

1. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objetivo garantir o fornecimento contínuo de nitrogênio líquido para abastecimento dos botijões criogênicos utilizados no armazenamento e conservação de doses de sêmen bovino pertencentes ao Programa Municipal de Inseminação Artificial.

O nitrogênio líquido é insumo indispensável para manutenção da viabilidade das doses de sêmen armazenadas, sendo necessário manter temperatura adequada para assegurar a conservação do material genético e a continuidade das atividades de melhoramento genético desenvolvidas pelo município.

Ressalta-se que a interrupção no fornecimento do produto poderá ocasionar perdas irreversíveis do material genético armazenado, comprometendo diretamente o atendimento aos produtores rurais beneficiados pelo programa.

Considerando a inexistência de estoque suficiente para suprir a demanda anual e a necessidade de manutenção ininterrupta do serviço público, torna-se indispensável a contratação de empresa especializada para fornecimento parcelado de nitrogênio líquido, garantindo a continuidade das ações de desenvolvimento agropecuário e fortalecimento da pecuária municipal.

A contratação visa assegurar a prestação adequada do serviço de inseminação artificial, contribuindo para o aumento da produtividade, melhoramento genético do rebanho e fortalecimento da agricultura familiar no município.

2. DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PCA

Este tipo de contratação encontra-se alinhado às ações e atividades desenvolvidas pela Administração Municipal, especialmente às políticas públicas voltadas ao desenvolvimento agropecuário, incentivo ao melhoramento genético dos rebanhos e fortalecimento da agricultura familiar, previsto no Plano de Contratações Anual de 2026, linha 25.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos exigidos para esta contratação encontram-se detalhados no Termo de Referência, devendo a empresa contratada:

- Fornecer nitrogênio líquido com grau de pureza adequado para utilização em conservação de material genético animal;

Inserido por Celso Vaz da Costa em: 20/08/2026 10:04:28. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: CELSO VAZ DA COSTA em 20/08/2026 10:04:28. Documento assinado nos termos do Decreto 53/2026. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://candidodeabreuprscp.equiplano.com.br:5108/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/108, com o código: d91e1c5c-3e26-499f-9227-ba0a0e62ce74

- Realizar o abastecimento diretamente nos botijões criogênicos disponibilizados pela Administração Municipal;
- Possuir autorização e condições técnicas para transporte e manuseio do produto, observando as normas de segurança aplicáveis;
- Disponibilizar profissionais capacitados para realização do abastecimento;
- Efetuar as entregas de forma parcelada, conforme demanda da Administração Municipal;
- Atender aos prazos estabelecidos pela Administração, evitando desabastecimento dos recipientes criogênicos.

4. ESTIMATIVA DE QUANTITATIVO

O quantitativo estimado foi definido com base no consumo histórico do Programa Municipal de Inseminação Artificial, considerando:

• número de botijões criogênicos existentes;
• consumo médio mensal de nitrogênio líquido;
• quantidade de doses de sêmen armazenadas;
• necessidade de manutenção contínua do estoque durante o período contratual.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado consulta a contratações similares realizadas por outros entes públicos. Verificou-se a existência de fornecedores aptos a atender a demanda da Administração Municipal, possibilitando ampla competitividade no processo licitatório.

6. ESTIMATIVA DE VALOR

A estimativa de valor foi obtida mediante consulta ao Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), considerando valores praticados em contratações similares realizadas por outros municípios.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa especializada para fornecimento parcelado de nitrogênio líquido destinado ao abastecimento dos botijões criogênicos utilizados no armazenamento de sêmen bovino do Programa Municipal de Inseminação Artificial.

O fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada, conforme necessidade da Secretaria Municipal de Agropecuária, mediante solicitação prévia da Administração, garantindo a manutenção contínua do estoque e a preservação adequada do material genético armazenado.

Inserido por Celso Vaz da Costa em: 20/08/2026 10:04:28. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: CELSO VAZ DA COSTA em 20/08/2026 10:04:28. Documento assinado nos termos do Decreto 53/2026. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://candidodeabreuprscp.equiplano.com.br:5108/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/108, com o código: d91e1c5c-3e26-499f-9227-ba0a0e62ce74

A contratação será realizada mediante o procedimento licitatório adequado, observando as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

8. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a natureza do objeto e a necessidade de fornecimento contínuo ao longo do período contratual, a contratação será executada de forma parcelada, mediante solicitações da Administração, conforme demanda e consumo efetivo.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS

A contratação proporcionará os seguintes resultados:

- Garantia da conservação adequada das doses de sêmen bovino;
- Continuidade do Programa Municipal de Inseminação Artificial;
- Redução do risco de perda de material genético;
- Atendimento contínuo aos produtores rurais beneficiados pelo programa;
- Fortalecimento das ações de melhoramento genético do rebanho municipal;
- Incremento da produtividade pecuária e desenvolvimento da agropecuária local.

Esses resultados contribuirão diretamente para o fortalecimento da produção pecuária e da agricultura familiar no município.

10. DAS PROVIDENCIAS DA ADMINISTRAÇÃO

As providências a serem adotadas pela Administração encontram-se descritas no Termo de Referência.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não existem contratações correlatas ou interdependentes a este processo.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação apresenta baixo impacto ambiental, desde que observadas as normas técnicas aplicáveis ao armazenamento, transporte e manuseio do nitrogênio líquido.

Como medidas mitigadoras recomenda-se:

- observância das normas de segurança no armazenamento e manuseio do produto;
- utilização de recipientes criogênicos adequados e em boas condições de conservação;
- treinamento dos servidores responsáveis pelo manuseio do produto;
- destinação adequada de eventuais resíduos gerados durante a execução contratual.

Inserido por Celso Vaz da Costa em: 20/08/2026 10:04:28. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: CELSO VAZ DA COSTA em 20/08/2026 10:04:28. Documento assinado nos termos do Decreto 53/2026. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://candidodeabreuprscp.equiplano.com.br:5108/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/108, com o código: d91e1c5c-3e26-499f-9227-ba0a0e62ce74

13. CONCLUSÃO

Diante do exposto, conclui-se que a contratação de empresa especializada para fornecimento parcelado de nitrogênio líquido é essencial para garantir a continuidade do Programa Municipal de Inseminação Artificial, assegurando a adequada conservação do material genético e o atendimento aos produtores rurais do município.

A solução atende aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público, estando alinhada ao planejamento da Administração e às necessidades institucionais.

Cândido de Abreu, 22 de junho de 2026.

Celso Vaz da Costa
Secretária Municipal de Agropecuária

gov.br Documento assinado digitalmente
ANA FLAVIA WEBER VALENTIM
Data: 20/08/2026 09:48:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Inserido por Celso Vaz da Costa em: 20/08/2026 10:04:28. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: CELSO VAZ DA COSTA em 20/08/2026 10:04:28. Documento assinado nos termos do Decreto 53/2026. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://candidodeabreuprscp.equiplano.com.br:5108/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/108, com o código: d91e1c5c-3e26-499f-9227-ba0a0e62ce74

Assinaturas

Processo: 880/2026 Data: 06/07/2026 13:25:35
Requerente: SECRETARIA DE AGROPECUÁRIA
Contato: SECRETARIA DE AGROPECUÁRIA
Assunto: Abertura de Processo Licitatório
Descrição: Licitação nitrogenio

Assinatura avançada realizada por: CELSO VAZ DA COSTA em 20/08/2026 10:04:28.

Documento assinado nos termos do Decreto 53/2026
A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
http://candidodeabreuprscp.equiplano.com.br:5108/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/108 com
o código d91e1c5c-3e26-499f-9227-ba0a0e62ce74

Inserido por Celso Vaz da Costa em: 20/08/2026 10:04:28. Assinatura(s) Avançada(s) realizada por: CELSO VAZ DA COSTA em 20/08/2026 10:04:28. Documento assinado nos termos do Decreto 53/2026. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: http://candidodeabreuprscp.equiplano.com.br:5108/tramitacaoProcesso/#/consulta-anexo-assinado/entidade/108, com o código: d91e1c5c-3e26-499f-9227-ba0a0e62ce74