

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 02/2026

### 1. SOLICITANTE

Secretaria de Agricultura e Gestão Ambiental.

### 2. DESCRIÇÃO DO OBJETO/NECESSIDADE/PROBLEMA A SER RESOLVIDO

Registro de preços para futura e eventual aquisição de sêmen bovino, sêmen sexado, luvas para inseminação artificial, bainhas e nitrogênio líquido, destinados à manutenção do programa de inseminação artificial em bovinos desenvolvido pelo Município de Progresso/RS.

A necessidade da contratação decorre da continuidade do atendimento prestado aos produtores rurais do município, visando ao melhoramento genético do rebanho bovino, aumento da produtividade leiteira e de corte e fortalecimento da agricultura local.

A ausência da contratação poderá ocasionar interrupção dos serviços de inseminação artificial, prejuízos aos produtores rurais, redução da eficiência produtiva dos rebanhos e comprometimento das políticas públicas voltadas ao desenvolvimento agropecuário municipal.

### 3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL.

A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Progresso, tendo em vista que o Município não possui PCA formalizado, entretanto está alinhada com o planejamento desta Administração.

### 4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.

Para fornecimento dos bens pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título de habilitação, nos termos dos artigos 62, 66, 68 e 69 da Lei nº 14.133/2021, e demais dispositivos legais aplicáveis.

O objeto a ser contratado exige requisitos específicos ou condições indispensáveis para atender à prestação contratual?

(x) Sim ( ) Não

Exige-se que os materiais fornecidos atendam às especificações técnicas, especialmente quanto à conservação, acondicionamento e qualidade genética do sêmen bovino.

Os produtos deverão possuir procedência comprovada e atender às normas sanitárias e técnicas aplicáveis.

- Sêmen de um touro preto e branco da raça holandesa. Provado na Interbull Americana com data de Abril/2026; TPI igual ou superior a 2.800; - produção para leite igual ou superior a 1.000 libras; - PTAT igual ou superior a 0.5;

- Sêmen de um touro da raça Jersey: - Provado na Interbull Americana com data de Abril/2026; - produção para leite igual ou superior 800 libras; - JPI igual ou superior a 110; - JUI igual ou superior a 13;
- Sêmen de um touro da raça aberdeen angus: - com prova na AAA 2026 e/ou Genômica 2026 e/ou Clarifide 2026;
- Sêmen de um touro da raça gir leiteiro: - com produção da mãe acima de 12.000kg de leite por lactação.
- Sêmen de um touro da raça nelore pintado branco e vermelho: - com prova na ANCP 2026 e/ou ABCZ 2026
- Sêmen de um touro da raça brahman: - com prova na ANCP 2026 e/ou ABCZ 2026
- Sêmen de um touro da raça hereford
- Sêmen sexado (fêmea) de um touro da raça Jersey Provado na Interbull Americana com data de Abril/2026; produção para leite igual ou superior a 1.000 libras;
- Sêmen sexado (fêmea) de um touro da raça Holandesa Provado na Interbull Americana com data de Abril/2026; produção para leite igual ou superior a 1.000 libras; facilidade de parto igual ou inferior a 2%;
- Luvas para inseminação artificial em bovinos, nacional ou importada, de primeira linha, com cano de no mínimo 90cm. Caixa com 100 unidades
- Bainhas para inseminação artificial em bovinos. Pacote com 50 unidades
- Nitrogênio líquido para preservação e conservação de material genético.  
O nitrogênio líquido deverá ser entregue em condições adequadas de armazenamento e transporte, garantindo a preservação do material genético.

O prazo de entrega será de até 05 (cinco) dias úteis após o recebimento da nota de empenho.

Prazo de pagamento: até 30 dias após liquidação da nota fiscal.

Os itens em desacordo deverão ser substituídos em até 05 (cinco) dias úteis.

Indicação de marcas ou modelos:

( ) Sim (x) Não

## **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO.**

Foi realizado levantamento de mercado com análise das alternativas disponíveis para atendimento da necessidade identificada, resultando nas seguintes soluções:

**Solução 1 – Aquisição única dos materiais**

Demandaria aquisição integral dos itens em uma única compra, exigindo maior capacidade de armazenamento e elevando o risco de perdas dos materiais.

**Solução 2 – Contratação tradicional por quantitativo fixo**

Implicaria menor flexibilidade administrativa e possibilidade de aquisição superior ou inferior à demanda efetiva da Secretaria.

**Solução 3 – Sistema de Registro de Preços (opção escolhida)**

Permite aquisições futuras e parceladas, conforme necessidade da Administração, garantindo melhor gestão de estoque, redução de desperdícios, economicidade e eficiência administrativa.

Diante da análise técnica e econômica, optou-se pela realização de procedimento licitatório pelo Sistema de Registro de Preços.

## **6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, DESCRIÇÃO DOS ITENS E MEMÓRIA DE CÁLCULO DO VALOR DE REFERÊNCIA DA CONTRATAÇÃO.**

Itens estimados:

- Sêmen bovino raça Holandesa – 200 doses;
- Sêmen bovino raça Jersey – 300 doses;
- Sêmen bovino raça Aberdeen Angus – 300 doses;
- Sêmen bovino raça Gir Leiteiro – 250 doses;
- Sêmen bovino raça Nelore pintado branco e vermelho – 200 doses;
- Sêmen bovino raça Brahman – 100 doses;
- Sêmen bovino raça Hereford – 300 doses;
- Sêmen sexado fêmea raça Jersey – 100 doses;
- Sêmen sexado fêmea raça Holandesa – 100 doses;
- Luvas para inseminação – 30 caixas;
- Bainhas para inseminação – 50 pacotes;
- Nitrogênio líquido – 8.000 litros.

A estimativa do valor da contratação será obtida mediante pesquisa de preços.

O valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente?

Sim  Não

O valor estimado da contratação deve ser mantido sob sigilo?

Não.

Quanto à entrega dos produtos ou prestação dos serviços ser realizada por apenas um ou por mais de um fornecedor, o objeto que se pretende licitar:

Admite parcelamento.

Não admite parcelamento.

## **7. RESULTADOS PRETENDIDOS.**

Garantir a continuidade do programa municipal de inseminação artificial, assegurando aos produtores rurais acesso a material genético de qualidade, contribuindo para o melhoramento genético do rebanho bovino, aumento da produtividade agropecuária e fortalecimento da economia rural do Município.

## **8. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO.**

São indicados os seguintes servidores para atuarem como fiscal e gestor da contratação:

Fiscal: Carlos Eduardo Plassini

Gestor: Rafael Bagatini

## **9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.**

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que os itens pretendidos podem ser adquiridos diretamente mediante a contratação proposta.

#### **10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.**

No caso específico desta contratação, não foram identificados impactos socioambientais relevantes, observando-se que os produtos adquiridos serão utilizados exclusivamente nas atividades regulares do programa municipal de inseminação artificial.

#### **11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, bem como na existência de previsão orçamentária para subsidiar esta contratação, declara-se viável a realização de procedimento licitatório através do Sistema de Registro de Preços, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

Progresso/RS, 12 de maio de 2026.



Rafael Bagatini  
Secretário



Luciane Aparecida Christ Schena  
Responsável pela elaboração do ETP