



ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICÍPIO RODEIO BONITO**

**TERMO DE REFERÊNCIA – TR**

Ref. DFD nº 09/2025 - Área requisitante: Secretaria Municipal de Agricultura

**1 DEFINIÇÃO DO OBJETO**

1.1 REGISTRO DE PREÇOS PARA FORNECIMENTO EVENTUAL E FUTURO, DE FORMA PARCELADA, DE SÊMEN BOVINO, LUVAS, BAINHAS E NITROGÊNIO LÍQUIDO NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL EM BOVINOS, PARA USO PELO “PROGRAMA DE AVANÇO GENÉTICO NO REBANHO BOVINO” INSTITUÍDO PELA LEI MUNICIPAL Nº 3.385/12, DO MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO/RS, conforme condições e exigências estabelecidas neste Termo de Referência e Estudo Técnico Preliminar.

1.2 Tabela de itens do objeto:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit. Ref.	Valor Total Ref.
1	Sêmen bovino convencional da raça Holandesa, cor Preto e Branco, com prova não inferior a dezembro de 2024 na base Holandesa (NVI), que contenha as seguintes características mínimas: NVI igual ou maior a 300; PTA Leite igual ou maior a 2.000 kg; Confiabilidade de produção igual ou maior a 75%; Saúde de úbere igual ou maior a 105; Facilidade de parto igual ou maior a 104; Composto de úbere igual ou maior a 106; Composto de pernas e pés igual ou maior a 104.	DOSE	600	R\$ 48,67	R\$ 29.202,00
2	Sêmen bovino convencional da raça Holandesa, cor Preto e Branco, com prova não inferior a dezembro de 2024 com prova oficial ou conversão pelo Interbull/Dairy Bulls na base americana (TPI), com PTA Leite igual ou maior que 2100 libras, TPI igual ou maior que 2.700, vida produtiva igual ou maior que	DOSE	600	R\$ 36,25	R\$ 21.750,00



ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICIPIO RODEIO BONITO**

	4.5, úbere anterior igual ou maior que 0,9, úbere posterior : largura igual ou superior a 1.2 e altura igual ou superior a 1.0.				
3	Sêmen bovino convencional da raça Holandesa, cor Vermelho e Branco, com prova não inferior a dezembro de 2024 na base Holandesa (NVI), que contenha as seguintes características mínimas: PTA Leite igual ou maior a 2.000 kg; Confiabilidade de produção igual ou maior a 78%; Facilidade de parto igual ou maior a 106; Úbere igual ou maior a 106; Score de células somáticas igual ou maior a 102; Composto de pernas e pés igual ou maior a 102.	DOSE	600	R\$ 44,33	R\$ 26.598,00
4	Sêmen bovino sexado da raça Holandesa, cor Preto e Branco, com prova não inferior a dezembro de 2024 na base Holandesa (NVI), que contenha as seguintes características mínimas: NVI igual ou maior a 250; PTA Leite igual ou maior a 1.800 kg; Confiabilidade de produção igual ou maior a 75%; Úbere igual ou maior a 104; Saúde de casco igual ou maior a 106; Score de células somáticas igual ou maior a 105.	DOSE	200	R\$ 224,00	R\$ 44.800,00
5	Sêmen bovino sexado da raça Holandesa, cor Vermelho e Branco, com prova não inferior a dezembro de 2024 na base Holandesa (NVI), que contenha as seguintes características mínimas: PTA Leite igual ou maior a 1.500 kg; Confiabilidade de produção igual ou maior a 78%; Facilidade de parto igual ou maior a 105; Úbere igual ou maior a 106; Composto de pernas e pés igual ou maior a 102.	DOSE	200	R\$ 221,67	R\$ 44.334,00
6	Sêmen bovino convencional da raça Jersey, com prova oficial ou conversão pelo Interbull/Dairy Bulls, prova não	DOSE	400	R\$ 36,00	R\$ 14.400,00



ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICIPIO RODEIO BONITO

	inferior a dezembro de 2024, que contenha as seguintes características mínimas: JPI igual ou maior a 110; PTA Leite igual ou maior a 1.500 libras; Confiabilidade de produção igual ou maior a 78%; JUI igual ou maior a 15; Vida produtiva igual ou maior a 3.0; Estatura igual ou maior a 0.8; Score de células somáticas igual ou menor a 3.0.				
7	Sêmen bovino convencional da raça Jersey, com prova oficial ou conversão pelo Interbull/Dairy Bulls, prova não inferior a dezembro de 2024, com PTA Leite igual ou maior que 930 libras, vida produtiva igual ou maior que 2.5, úbere anterior igual ou maior que 2,4, úbere posterior: largura igual ou superior a 2.4 e altura igual ou superior a 2.2.	DOSE	400	R\$ 34,00	R\$ 13.600,00
8	Sêmen bovino sexado da raça Jersey, com prova oficial ou conversão pelo Interbull/Dairy Bulls, prova não inferior a dezembro de 2024, que contenha as seguintes características mínimas: JPI igual ou maior a 105; PTA Leite igual ou maior a 1.400 libras; Confiabilidade de produção igual ou maior a 78%; JUI igual ou maior a 12; Vida produtiva igual ou maior a 2.0; Estatura igual ou maior a 1.0; Score de células somáticas igual ou menor a 3.0.	DOSE	200	R\$ 203,33	R\$ 40.666,00
9	Sêmen da Raça Gir Leiteiro de touro provado com avaliação genética no sumário ABCGIL/Embrapa 2024, com PTA Leite igual ou superior a 400 Kg, IPP igual ou inferior a -40 dias, acurácia para produção igual ou acima de 85% e portador da Beta-caseína A2A2.	DOSE	300	R\$ 18,28	R\$ 5.484,00
10	Sêmen bovino convencional da Raça Red Angus, provado pelo sumário Natura, prova não inferior a 2024, que tenha as seguintes características mínimas: Peso ao nascer: DEP igual ou	DOSE	300	R\$ 19,47	R\$ 5.841,00



ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICIPIO RODEIO BONITO**

	menor a – 1.0; GND: DEP igual ou maior a 3.0; Índice de desmama igual ou maior a 10; Índice final igual ou maior a 15.				
11	Sêmen bovino convencional da Raça Polled Hereford, provado pelo sumário Embrapa/Pampaplus, prova não inferior a Novembro de 2024, que tenha as seguintes características mínimas: Peso ao nascer (PN): DEP igual ou menor a – 1.0; Peso ao desmame materno (PDM): DEP igual ou maior a 5.0; Total materno (TMD): DEP igual ou maior a 5.0; Peso ao sobreano (PS): DEP igual ou maior a 6.0; Índice geral igual ou maior a 1.0.	DOSE	300	R\$ 19,77	R\$ 5.931,00
12	Luva descartável EVA especial para uso veterinário, caixa com 100 unidades	UN	30	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
13	Bainha Universal embaladas individualmente, pacote com 50 unidades	UN	60	R\$ 37,33	R\$ 2.239,80
14	Nitrogênio Líquido Refrigerado	LT	2500	R\$ 9,94	R\$ 24.850,00

- 1.3 O objeto desta contratação é caracterizado como material comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais do mercado, decorrente de necessidade recorrente e inerente as atividades da Secretaria Municipal de Agricultura do Município de Rodeio Bonito/RS.
- 1.4 A validade da Ata de Registro de Preço será de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura desta, e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme do art. 84, da Lei Federal n. 14.133/21.

## 2 FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 2.1 A necessidade encontra-se justificada em tópicos específicos do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2 O objeto da contratação não tem previsão no Plano de Contratações Anual, conforme descrito no Estudo Técnico Preliminar.

## 3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO



ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICIPIO RODEIO BONITO**

---

3.1 A descrição da solução como um todo se encontra pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência

#### **4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

4.1 Os materiais a serem fornecidos deverão ser de boa qualidade, resistência e durabilidade, conforme padrões reconhecidos no mercado, e possuir certificação, quando exigido em legislação específica, no que couber, de órgãos oficiais competentes como Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) ou Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO).

4.2 Os materiais deverão ser entregues novos, de primeira linha, originais de fábrica, em embalagem contendo informações de procedência e dados inerentes aos produtos, como fabricante, validade, quantidade, entre outras que forem necessárias à sua identificação e manejo de consumo, bem como estar em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas nos instrumentos de contratação.

4.3 Não serão aceitos, em nenhuma hipótese, materiais de segunda linha, usados, reutilizados e/ou remanufaturados, danificados, avariados, de qualidade inferior, de aparência duvidosa ou com embalagens violadas, no que couber.

4.4 Durante o transporte para entrega dos materiais, estes deverão estar acondicionados e manuseados de forma adequada de modo a preservar sua integridade.

#### **5 MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

5.1 A entrega deverá ser realizada de forma parcelada, conforme demanda, em horário de expediente, sem quantidades mínimas, dentro do município de Rodeio Bonito/RS, no endereço: Av. do Comercio, 196, Centro, Rodeio Bonito/RS - CEP: 98360-000 - Sala da Secretaria Municipal de Agricultura.

5.2 Os materiais deverão ser entregues no local indicado no prazo de até 15 (quinze) dias a contar do recebimento da Ordem de Fornecimento, em horários de expediente, nas especificações e quantidades solicitadas pela Administração. Devendo a empresa comunicar-se previamente com o fiscal do contrato/ata, para que esse acompanhe a entrega.

5.3 No caso de serem identificados danos ou avarias de qualquer tamanho ou natureza nos materiais, seja por defeito de fabricação, transporte, falhas, lacres rompidos, embalagem violada, rótulos



ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICIPIO RODEIO BONITO**

---

rasgados, produtos sem rótulos, embalagem amassada, dentre outros, que afetem ou não o seu uso ou funcionamento, deverá ser realizada a substituição deste(s) pelo fornecedor no prazo de até 5 (cinco) dias.

a) A substituição total ou parcial do material, somente será admitida por outros de qualidade igual ou superior ao original, sob análise e aprovação da Administração.

5.4 Os custos inerentes à entrega dos materiais nos locais supracitados, incluindo fretes, taxas, pedágios, encargos de pessoal, carga e descarga, serão por conta do licitante, inclusive nos casos de recolhimento para devolução/substituição, nas hipóteses de produto ser entregue em desacordo, danificado ou avariado.

## **6 MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO/ATA**

6.1 O contrato/ata deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2 A execução do contrato/ata deverá ser acompanhada e fiscalizada por 1 (um) ou mais gestores e fiscais do contrato/ata, representantes da Administração especialmente designados conforme requisitos estabelecidos no art. 7º da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelos respectivos substitutos, conforme art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.3 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato/ata, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente.

6.4 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.5 Após assinatura do contrato/ata, o fiscal poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato, através de reunião para detalhamento das informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros;

6.6 O fiscal do contrato/ata acompanhará a execução do contrato/ata, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato/ata, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.



ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICIPIO RODEIO BONITO**

---

- 6.7 Em caso de eventual irregularidade, inexecução ou desconformidade na execução do contrato/ata, o fiscal do contrato/ata dará ciência ao Contratado, por escrito, para adoção das providências necessárias para sanar as falhas apontadas, determinando prazo para a correção.
- 6.8 O fiscal do contrato/ata informará a seus superiores e ao gestor do contrato/ata, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência, conforme § 2º, art. 117 da Lei nº 14.133/21.
- 6.9 Constatada a ocorrência de descumprimento total ou parcial do contrato/ata, deverão ser observadas as disposições dos art. 155 a 163 da Lei nº 14.133/21, a fim de apurar a responsabilidade do Contratado e eventualmente aplicar sanções.
- 6.10 A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui, nem reduz a responsabilidade do Contratado por quaisquer irregularidades, inexecuções ou desconformidades havidas na execução do objeto, aí incluídas imperfeições de natureza técnica ou aquelas provenientes de vício redibitório, como tal definido pela lei civil.
- 6.11 O Contratante reserva-se ao direito de rejeitar, no todo ou em parte, o objeto da contratação, caso o mesmo afaste-se das especificações deste termo de referência, do instrumento convocatório e de seus anexos, e da proposta comercial do Contratado.
- 6.12 A execução do contrato/ata deverá ser acompanhada e fiscalizada pela fiscal do Sra. GABRIELA NICKHORN, Diretora do Programa de Inseminação Artificial, da Secretaria Municipal de Agricultura.

## 7 **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

- 7.1 O critério de medição será conforme entrega dos materiais.
- 7.2 Poderá ser realizada retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada no recebimento do objeto deste edital, com base nos critérios e requisitos estabelecidos neste documento.
- 7.3 A periodicidade das medições será conforme o critério de medição estabelecido (entrega/etapa/tarefa/serviço/etc) e conforme a fiscalização entender necessário durante o andamento da execução do objeto.

## 8 **DO RECEBIMENTO**



ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICIPIO RODEIO BONITO**

---

- 8.1 Os materiais serão recebidos pelos fiscais de contrato/ata que farão a verificação do cumprimento das exigências do termo de referência, contrato/ata e demais documentos que fazem parte deste processo.
- 8.2 Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 8.3 O contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os materiais em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição da parcela até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas pelos fiscais.
- 8.4 Cabe ao fiscal comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.
- 8.5 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do objeto nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato/ata.

9 **LIQUIDAÇÃO**

- 9.1 Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, o setor competente dará o correto andamento para a liquidação.
- 9.2 Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento.
- 9.3 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, sem ônus à contratante;

10 **PRAZO DE PAGAMENTO**

- 10.1 O pagamento será efetuado em até 15 (quinze) dias, conforme cronograma de pagamentos do Município, após a entrega do objeto licitado, entrega do documento fiscal correto e da finalização da liquidação da despesa.

11 **FORMA DE PAGAMENTO**



ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICIPIO RODEIO BONITO**

---

- 11.1 O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e contracorrente, indicados pelo CONTRATADO, de forma parcelada.
- 11.2 Se a empresa não for optante do simples nacional deverá destacar na nota fiscal a alíquota da IRRF a ser retido pelo município, conforme IN 1.234/2012 e Decreto Municipal nº 4.210/2022. Sob pena de devolução do documento.
- 12 FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**
- 12.1 Seleção do fornecedor por meio de procedimento licitatório na MODALIDADE PREGÃO, por tratar-se de aquisição de material comum, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, em acordo com o Art. 29, da Lei nº 14.133/21; Pelo CRITÉRIO MENOR PREÇO, em acordo com o Inciso XLI, Art. 6, da Lei nº 14.133/21; Na FORMA PRESENCIAL, em acordo com o Inciso II, Art. 176, da Lei nº 14.133/21; Por SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO em acordo com o Inciso XLV, Art. 6, da Lei nº 14.133/21;
- 12.2 A realização de procedimento licitatório presencial no município de Rodeio Bonito/RS, conforme Inciso II, Art. 176, da Lei nº 14.133/21, é justificada devido ao prazo mais longo concedido aos municípios com até 20.000 habitantes para adotar completamente o uso da licitação eletrônica. Além disso, a modalidade presencial permite maior celeridade na contratação de bens e serviços, especialmente considerando as particularidades logísticas do Município, distante dos grandes centros comerciais. A presença física durante a sessão é essencial para o reconhecimento do objeto licitado, garantindo maior clareza no planejamento logístico e no entendimento dos cálculos da licitante.
- 12.3 A contratação do objeto em questão é de extrema importância para o Município, e a opção pelo procedimento licitatório presencial visa evitar desvantagens administrativas e operacionais que poderiam ocorrer com o formato eletrônico. A modalidade presencial facilita a negociação de preços, esclarecimentos imediatos, verificação das condições de habilitação e execução das propostas, além de permitir maior interação com os licitantes, o que pode resultar em uma redução de preços.



ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICIPIO RODEIO BONITO**

---

12.4 Portanto, a escolha pelo formato presencial está alinhada com os princípios da celeridade, eficiência e livre mercado, permitindo uma contratação mais vantajosa e eficiente, sem comprometer a concorrência e transparência do certame a qualidade e a continuidade dos serviços públicos.

13 **EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO**

13.1 **Habilitação Jurídica:**

- b) Registro comercial, no caso de empresa individual;
- c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato/ata social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- e) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);

13.2 **Regularidade Fiscal Social e Trabalhista:**

- f) Inscrição no cadastro de contribuinte Estadual e/ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- g) Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, do domicílio ou sede da licitante;
- h) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, do domicílio ou sede da licitante;
- i) Prova de regularidade com a Fazenda Federal;
- j) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- k) Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;
- l) Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXIII do art. 7º da Constituição Federal, dispensada quando apresentada no credenciamento, item 5.3.3.

13.3 **Qualificação Econômico-Financeira:**

- m) Certidão Negativa de falência, expedida pelo distribuidor da sede da empresa, datado dos últimos 90 (Noventa) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão.

14 **Qualificação Técnica:**



ESTADO RIO GRANDE DO SUL  
**MUNICIPIO RODEIO BONITO**

---

n) Atestado de Capacidade Técnica, em nome da licitante, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando a aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da contratação, apresentados em nome da matriz ou da filial.

**15 ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

15.1 O custo estimado total da contratação é de R\$ 282.995,80 (duzentos e cinquenta e oito mil cento e quarenta e cinco reais e oitenta centavos) conforme detalhado na Memória de Cálculo, anexo do Estudo Técnico Preliminar.

**16 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

16.1 As despesas decorrentes da contratação correrão por conta do orçamento vigente da através(s) da(s) seguinte(s) dotação(s):

PA: 2063 / 3390.30.40.00.00.00 – Material Biológicos / RV – 1

PA: 2063 / 3390.30.28.00.00.00 – Material de Proteção e Segurança / RV – 1

PA: 2063 / 3390.30.04.00.00.00 – Gás e Outros Materiais Engarrafados / RV – 1

PA: 2063 / 3390.30.12.00.00.00 – Material de Coudelaria ou de Uso Zootécnico / RV – 1

**17 ANEXOS DESTE TERMO DE REFERÊNCIA**

17.1 Estudo Técnico Preliminar com anexos.

**DIOGO RIGHI**  
**Responsável pela elaboração deste TR**