

MUNICÍPIO DE VALE DO SOL

PODER EXECUTIVO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMIMAR

Identificação do Solicitante	
Secretaria Solicitante	Secretaria Municipal de Agricultura
Responsável pela Requisição:	Enilda Lopes de Carvalho
Data	29/09/2025

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 - O objeto do presente estudo é para compra de material para inseminação artificial de bovinos.

2. PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES (PAC)

2.1 - A presente aquisição/contratação está prevista no Plano Anual de Contratação: (**X**) sim () não

2.2 - No PCA 2025 a compra está prevista no item 4.2.3.5

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Junto com a proposta deverão ser anexados documentos, catálogos ou prospectos que comprovem o cumprimento das exigências descritas no edital. (para os itens 04 a 18).
- Caso a prova de características seja de alguma base internacional, será feita a conversão das medidas para quilogramas.
- O material objeto desta licitação, mesmo entregue e aceito, ficará sujeito a substituição desde que comprovada a pré-existência de defeitos, má-fé do fornecedor, bem como alterações que comprometam a integridade do produto; sem custos ao município.
- Os preços deverão ser cotados na condição e modalidade de transporte "CIF", considerando que os materiais deverão ser entregues na Prefeitura, situada à Rua Augusto Emmel, 96, Bairro Centro, em Vale do Sol, RS.
- Os objetos desta licitação, deverão ser entregues em até 20 dias úteis após emissão da nota de empenho.
- Para o item 1 as entregas deverão ser feitas conforme cronograma fornecido pela Secretaria Municipal de Agricultura para manter o botijão de sêmen abastecido.
- Eventual descumprimento nas condições de entrega, implicará nas sanções previstas na Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos, Lei Federal nº 14.133/2021.
- O prazo de fornecimento será de 12 meses, iniciando na assinatura da ata de registro de preços, podendo ser prorrogado por igual período conforme a Lei n.º 14.133/21
- A quantidade máxima estimada de fornecimento é para 24 meses.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1 - Valores de referência e quantidade estimada:

MUNICÍPIO DE VALE DO SOL

PODER EXECUTIVO

ITEM	QUAN. ESTIMADA	UN.	DESCRIÇÃO	Valor unitário de referência (R\$)
1.	1200	Litro	Nitrogênio Líquido	7,36
2.	120	Pct	Bainha descartável especial para inseminação artificial, em pacotes com 50 unidades.	29,05
3.	70	Cx	Luva descartável com 5 dedos, siliconada, especial para inseminação artificial em caixas com 100 unidades.	68,77
4.	400	Dose	Sêmen bovino da raça Jersey, com prova não anterior a JANEIRO/2023 com as seguintes características: - PTA Leite igual ou maior a +230 kg; - Vida Produtiva (PL) igual ou maior a +1.0 - PTA Tipo igual ou maior +0.8; - Índice de Composto de Úbere igual ou maior a +4.0;	19,80
5.	800	Dose	Sêmen bovino da raça Jersey, com prova não anterior a JANEIRO/2023 com as seguintes características: - PTA Leite igual ou maior a +680 kg; - Vida Produtiva (PL) igual ou maior a +1.0 - PTA Tipo igual ou maior +0.5; - Índice de Composto de Úbere igual ou maior a +1.5;	24,32
6.	300	Dose	Sêmen bovino da raça Holandês, com prova não anterior a JANEIRO/2023 com as seguintes características: - PTA Leite igual ou maior a +800 kg; - Vida Produtiva igual ou maior a +3.0; - PTA Tipo (Type) igual ou maior a +0.5; - Índice de Composto de Úbere (UDC) igual ou maior a +1.0; - Facilidade de Parto igual ou menor a 2.1,	27,75
7.	350	Dose	Sêmen bovino da raça Gir Leiteiro, com prova não anterior a JANEIRO/2023 com as seguintes características: PTA Leite igual ou maior a +600 Kg;	28,33
8.	300	Dose	Sêmen bovino da raça Brahman, com prova não anterior a JANEIRO/2023, com as seguintes características: - DEP Peso ao Nascer (PN) igual ou menor a 0.0; - DEP Peso aos 120 dias (PD120) igual ou maior a +2 kg; - DEP Peso aos 210 dias (DP210) igual ou maior a +4 kg; - DEP Peso ao Ano (DP365) igual ou maior a +15 kg; - DEP Peso ao Sobre Ano (DEP450) igual ou maior a +15 kg;	27,43
9.	800	Dose	Sêmen bovino da raça Red Angus, com prova não anterior a JANEIRO/2023, com as seguintes características: - DEP Peso ao Nascer (PN) igual ou menor a 0.0; - DEP Peso a Desmama (PD) igual ou maior a +25 kg;	23,58

MUNICÍPIO DE VALE DO SOL

PODER EXECUTIVO

			• DEP Peso ao Ano (PA) igual ou maior a +40 kg; • DEP Marmoreio (MARB) maior ou igual a +0.5. • DEP Peso de Carcaça igual ou maior a 8 kg • DEP Área de Olho de Lombo (AOL) igual ou maior a +0.5	
10.	400	Dose	Sêmen bovino da raça Senepol, com prova não anterior a JANEIRO/2023, com as seguintes características: • DEP Peso ao Nascer (PN) igual ou menor a 0.0; • DEP Peso a Desmama (PD) igual ou maior a +6 kg; • DEP Peso ao Ano (PA) igual ou maior a +10 kg; • DEP Área de Olho de Lombo (AOL) igual ou maior a +1.0	25,77
11.	500	Dose	Sêmen bovino da raça Hereford, com prova não anterior a JANEIRO/2023 com as seguintes características: • DEP Peso ao Nascer (PN) igual ou menor a 0.0; • DEP Peso a Desmama (PD) igual ou maior a +25 kg; • DEP Peso ao Ano (PA) igual ou maior a +45 kg; • DEP Marmoreio (MARB) maior ou igual a +0.5. • DEP Peso de Carcaça igual ou maior a +8 kg • DEP Área de Olho de Lombo (AOL) igual ou maior a +0.4	27,27
12.	500	Dose	Sêmen bovino da raça Aberdeen Angus, com prova não anterior a JANEIRO/2023, com as seguintes características: • DEP Peso ao Nascer (PN) igual ou menor a 0.0; • DEP Peso a Desmama (PD) igual ou maior a +35 kg; • DEP Peso ao Ano (PA) igual ou maior a +60 kg; • DEP Marmoreio (MARB) maior ou igual a +1.0 • DEP Peso de Carcaça igual ou maior a +25 kg • DEP Área de Olho de Lombo (AOL) igual ou maior a +0.8	21,45
13.	200	Dose	Sêmen bovino da raça Nelore PO, com prova não anterior a JANEIRO/2023, com as seguintes características: • DEP Peso ao Nascer (PN) igual ou menor a 0.0; • DEP Peso aos 120 dias (PD120) igual ou maior a +6 kg; • DEP Peso aos 210 dias (DP210) igual ou maior a +10 kg; • DEP Peso ao Ano (DP365) igual ou maior a +15 kg; • DEP Peso ao Sobre Ano (DEP450) igual ou maior a +20 kg;	22,40
14.	400	Dose	Sêmen bovino da raça Nelore PO, de pelagem pintada vermelha, com prova não anterior a JANEIRO/2023, com as seguintes características: • DEP Peso ao Nascer (PN) igual ou menor a +1 kg; • DEP Peso à Desmama (PD) igual ou maior a +6 kg; • DEP Peso ao Ano (PA) igual ou maior a +7kg;	42,23

MUNICÍPIO DE VALE DO SOL

PODER EXECUTIVO

15.	100	Dose	Sêmen bovino da raça Guzerá, com as seguintes características: • Peso ao Nascimento (PN) igual ou menor a +1,5 kg. • DEP Peso à Desmama (PD) igual ou maior a +3 kg; • DEP Peso ao Ano (PA) igual ou maior a +4.0 kg;	25,86
16.	250	Dose	Sêmen bovino da raça Brangus com prova não anterior a JANEIRO/2023, com as seguintes características: • DEP Peso ao Nascer (PN) igual ou menor a 0.5 kg; • DEP Peso a Desmama (PD) igual ou maior a +15 kg; • DEP Peso de Carcaça igual ou maior a +10 kg • DEP Peso ao Ano (PA) igual ou maior a +7 kg;	25,30
17.	100	Dose	Sêmen bovino da raça Simental com as seguintes características: • DEP Peso ao Nascer (PN) igual ou menor a 2 kg; • DEP Peso a Desmama (PD) igual ou maior a +20 kg;	28,65
18.	250		Sêmen bovino da raça Braford com prova não anterior a JANEIRO/2023, com as seguintes características: • DEP Peso ao Nascer (PN) igual ou menor a 0.0; • DEP Peso a Desmama (PD) igual ou maior a +3 kg; • DEP Peso ao Ano (PA) igual ou maior a +7 kg;	25,47

Obs: A quantidade estimada é para um registro de preço com validade de 2 anos

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

5.1 - Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresa especializada em venda de material para inseminação artificial de bovinos.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1 - Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 164.024,90

6.2 - As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município para o exercício de 2025 na classificação abaixo:
Secretaria Municipal de Agricultura – Código reduzido (105)

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1 - A solução proposta é a aquisição de material para inseminação artificial de bovinos conforme especificado no item 3, 4 e 5 deste ETP.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1 - O princípio do parcelamento deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que os itens poderão ser entregues por empresas distintas.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 - Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

9.2 - Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

9.3 - A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1 - Indicamos o servidor abaixo relacionado para atuar como fiscal da ata de registro de preço.

Fiscal da ata de registro de preço			
Nome	CPF	EMAIL	FONE
Enilda Lopes de Carvalho	616.486.470-49	agricultura@valedosol.rs.gov.br	(51) 9 9709 2785
Fabiano Kork Noal	017.389.150-00	agricultura@valedosol.rs.gov.br	(51) 9 9709 2785
Cassio Ricardo Peiter	465.856.800-49	agricultura@valedosol.rs.gov.br	51) 9 9709 2785

10.2 - Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) elaboração de minuta do contrato;
- c) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- d) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- e) publicação e divulgação do edital e anexos;
- f) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- g) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- h) realização de empenho; e
- i) assinatura e publicação da ata.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1 - Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1 - Vislumbram-se que não haverá impactos ambientais provenientes desta contratação.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

13.1 - Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Vale do Sol, 29 de setembro de 2025

Enilda Lopes de Carvalho
Responsável pela elaboração

14. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR:

DATA: 29/09/2025

SECRETÁRIO MUNICIPAL



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 523A-4A18-D7CF-E5D3

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ENILDA LOPES DE CARVALHO (CPF 616.XXX.XXX-49) em 29/09/2025 09:44:45 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://valedosol.1doc.com.br/verificacao/523A-4A18-D7CF-E5D3>