



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRIM DOCE

Rua Alfredo Cordeiro, nº 220, Centro – Mirim Doce/SC

CNPJ N.º 95.952.248/0001-69

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Nº 01/2025 - Sec. Agricultura

1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS: Contratação de empresa especializada no fornecimento de Sêmen e de nitrogênio líquido, para atender as necessidades da Secretaria da Agricultura e Administração Pública do Município, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

2 - DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO ou RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO:

MOACIR BEIRÃO
VALCIONIR PETERSEN

3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Fundamentação:

Justifica-se a aquisição de empresa especializada no fornecimento de Sêmen bovino, o qual será utilizado nos serviços de inseminação artificial. Sendo que todos os agricultores do município que estão em dia com a Prefeitura recebem o serviço de inseminação artificial em bovinos, sempre que o agricultor solicita a Secretaria da Agricultura do município.

Justifica-se a aquisição de empresa especializada no fornecimento de nitrogênio líquido, o qual será utilizado nos botijões de sêmen da prefeitura e dos agricultores cadastrados que possuem botijões de sêmen. Sendo que todos os agricultores do município que estão em dia com a Prefeitura recebem gratuitamente o nitrogênio, conforme levantamento e cadastramento dos agricultores realizados com o apoio do Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural (CMDR).

4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: *O Sêmen será entregue pela empresa na sede da Secretaria da Agricultura do município, sempre que for solicitado a empresa com antecedência.*



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRIM DOCE

Rua Alfredo Cordeiro, nº 220, Centro – Mirim Doce/SC

CNPJ N.º 95.952.248/0001-69

O nitrogênio será entregue pela empresa na sede da Secretaria da Agricultura do município, onde os agricultores beneficiados são responsáveis em retirar o nitrogênio com a empresa contratada. Todo agricultor ou responsável pelo botijão de sêmen ao retirar o nitrogênio terá que assinar uma ficha de controle de abastecimento de Nitrogênio.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Fundamentação: Foram feitos 03 orçamentos com empresas que fornecem o produto aqui na região, onde se manteve uma média bem razoável pelo preço praticado por ambas, e também pesquisa feita no portal da Transparência de diversos municípios.

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Fundamentação: Sendo necessário a aquisição da empresa especializada devido ser um produto de difícil manuseio e acondicionamento.

7 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

Fundamentação: Foram solicitados essas quantidades, sendo que foi feito um levantamento das doses de sêmen utilizadas nos anos anteriores

8 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: Os orçamentos foram solicitados via e-mail com os fornecedores (empresas), conforme consta nos orçamentos.

Esta pesquisa resultou na formação da seguinte tabela de itens e valores, obtida através da pesquisa de preço diretamente com o fornecedor (empresa) utilizando o parâmetro abaixo informado para obtenção do valor final.

O procedimento de pesquisa de preço segue os padrões do Decreto Municipal n. 8.111/2022.

1. Tabela de estimativa de valores.

Item	Quant	Descrição	Valor Unit.	Total
01	2.500 lt	Nitrogênio Líquido	R\$ 7,17	R\$ 17.925,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRIM DOCE

Rua Alfredo Cordeiro, nº 220, Centro – Mirim Doce/SC

CNPJ N.º 95.952.248/0001-69

02	500	Sêmen bovino da raça Jersey, provado pelo Dairy Bulls, prova não inferior a agosto 2025, que contenha as seguintes características mínimas: JPTI igual ou maior a 120 Leite igual ou maior a 770 LBS; PTA Tipo igual ou maior a 1.2; Composto de úbere (JUI) igual ou maior a 15; Confiabilidade de produção igual ou maior a 78%; Confiabilidade de produção igual ou maior a 80%; Células Somáticas igual ou menor a 3;	R\$ 36,33	R\$ 18.615,00
03	150	Sêmen bovino da raça Holandes, provado pelo Dairy Bulls, prova não inferior a agosto 2025, que contenha as seguintes características mínimas: TPI igual ou maior a 2970; Leite igual ou maior a 400LBS; % Proteína maior ou igual a 0; % Gordura maior ou igual a 0.15; NM\$ igual ou maior a 510; Dairy Composite igual ou maior a 0; Confiabilidade de produção igual ou maior a 82%; Confiabilidade de produção igual ou maior a 81%; PTA Tipo igual ou maior a 0.2; Composto de úbere igual ou maior a 0.3; Composto de pernas e pés igual ou maior a -0.4; Células somáticas igual ou menor a 3; Vida produtiva igual ou maior a 2.4; DPR igual ou maior a -0.3; Facilidade de parto igual ou menor a 1.3;	R\$ 34,60	R\$ 5.190,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRIM DOCE

Rua Alfredo Cordeiro, nº 220, Centro – Mirim Doce/SC

CNPJ N.º 95.952.248/0001-69

04	150	Sêmen bovino da raça Charoles, provado pelo CCA, prova não inferior a agosto 2025, que contenha as seguintes características mínimas: CE igual ou maior a 17; BW igual ou menor a - 3.5; WW igual ou maior a 65; YW igual ou maior a 135; REA/AOL igual ou maior a 0.7; CW igual ou maior a 40;	R\$ 32,97	R\$ 4.945,50
05	150	Sêmen da raça Tabapuã, convencional, com prova PMGZ/ABCZ 2025-3 com as seguintes características mínimas: íABCZ igual ou maior a 17 – DECA 1 PA ED igual ou maior a 6; Stayability igual ou maior a 38.5; PN ED igual ou menor a -0.2; AOL igual ou maior a 1;	R\$ 34,50	R\$ 5.175,00
06	150	Sêmen da raça Nelore, convencional, com prova PMGZ/ABCZ 2025-3 com as seguintes características mínimas: AOL igual ou maior a 3; Marmoreio igual ou maior a 4; PD ED igual ou maior a 12; PA ED igual ou maior a 14; IPP igual ou menor a -13;	R\$ 30,50	R\$ 4.575,00
07	150	Sêmen da raça Guzerá, convencional, com prova PMGZ/ABCZ 2025-3 com as seguintes características mínimas: PA ED igual ou maior a 7,8; PS ED igual ou maior a 9,5; PN ED igual ou menor a -0.8;	R\$ 32,40	R\$ 4.860,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRIM DOCE

Rua Alfredo Cordeiro, nº 220, Centro – Mirim Doce/SC

CNPJ N.º 95.952.248/0001-69

		íABCZ igual ou maior a 7; Mãe com lactação igual ou maior a 8.200 KG;		
08	150	Sêmen bovino da raça Brahman, provado pelo sumário ABCZ/PMGZ, prova não inferior a 2025, que contenha as seguintes características mínimas: Peso ao nascer (PN): DEP negativa; Peso a desmama (PD-ED): DEP igual ou maior a 4.0; Peso ao ano (PA-ED): DEP igual ou maior a 3.50; Peso ao sobreano (PS-ED): DEP igual ou maior a 5.0; Stayability: DEP igual ou maior a 26.	R\$ 33,10	R\$ 4.965,00
09	150	Sêmen da raça GIR LEITEIRO, convencional, com prova pelo SUMÁRIO EMBRAPA 2025 com as seguintes características mínimas: Touro A2A2 PTA Leite igual ou maior a 520 Acurácia igual ou maior a 85 IPP igual ou menor a -115 Mãe com lactação superior a 11.000 KG	R\$ 32,60	R\$ 4.890,00
10	150	Sêmen bovino da raça Hereford Mocho, provado pelo sumário Embrapa/Pampaplus, prova não inferior a Agosto de 2025, que contenha as seguintes características mínimas: Peso ao nascer (PN): DEP igual ou menor a – 1.5; Peso ao desmame materno (PDM): DEP igual ou maior a 5.0; Total Materno (TMD): DEP igual ou maior a 5.0; Ganho pós desmama (GPD): DEP igual ou maior a 7.0.	R\$ 36,33	R\$5.449,50
11	150	Sêmen da raça WAGYU, convencional, com prova pelo American Wagyu Association 2025 com as seguintes características mínimas:	R\$ 32,27	R\$ 4.840,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRIM DOCE

Rua Alfredo Cordeiro, nº 220, Centro – Mirim Doce/SC

CNPJ N.º 95.952.248/0001-69

		BW igual ou maior a 0.5; WW igual ou menor a -9:		
--	--	---	--	--

9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Fundamentação: *As doses de sêmen e o nitrogênio serão adquirido conforme a necessidade e quantidade solicitada com antecedência durante o ano de vigência do contrato.*

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Fundamentação: Não possui contratos vigentes ou em andamento.

11 - DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

Fundamentação: O município não tem o plano anal de contratação.

12 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Fundamentação: Melhoramento genético do rebanho bovino, e também a qualidade dos animais. Melhorando e aumentando a renda dos pequenos agricultores do município.

13 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Fundamentação:

I - Do Valor, Forma De Pagamento E Vigência

Estima-se que a contratação será até o valor total de R\$ 85.000,00 (oitenta e cinco mil reais) a serem pagos em parcela única após cada evento realizado, conforme proposta anexa ao processo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRIM DOCE

Rua Alfredo Cordeiro, nº 220, Centro – Mirim Doce/SC

CNPJ N.º 95.952.248/0001-69

O prazo de vigência da contratação proposto é de 01 ano contados a partir da assinatura do contrato, na forma do art. 105 e seguintes da Lei n. 14.133/2021, bem como do Decreto Municipal n. 8.202/2023, podendo ser prorrogado de acordo com a necessidade da Administração, nos termos da Lei. As despesas decorrentes da presente contratação encontram-se amparadas no parecer contábil, indicando os dados correspondentes (anexo à parte), e correrão por conta de dotação orçamentária prevista no orçamento de 2024, de forma que atenda a necessidade da secretaria da Agricultura e Assistência Social.

II - Do Fiscal do Contrato, dos Ajustes, do Local da Entrega e Recebimento

- **Secretaria da Agricultura:** será designado como fiscal do contrato os servidores Valcionir Petersen, Alan Blasius, sendo o gestor desta contratação Moacir Beirão.

- Os preços propostos serão fixos, podendo ser reajustável, em conformidade com a legislação vigente, onde já estarão inclusos o transporte até os locais destinados, mão de obra agregada, todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais e eventuais isenções), leis sociais, administração, lucros e qualquer despesa, acessória e/ou necessária, não especificada neste termo;

- O local da entrega do referido objeto será definido na autorização de fornecimento, e deverá ser cumprido pela empresa seguindo os critérios definidos na especificação do item;

- Em caso de prorrogação da ata de registro de preços ou contrato poderá ser aplicado o índice do INPC/IPCA, com base no percentual dos últimos doze meses do índice;

- A aplicação do reequilíbrio financeiro poderá ser aplicada a qualquer momento deste que seja provado a variação de preço, tendo base a data da proposta apresentada na licitação, seguindo os critérios definidos na Lei Federal n. 14.133/2021;

14 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: Declaramos que a compra das doses de sêmen fará muita melhoria para o rebanho bovino do município. E com isso trará mais lucros e benefícios aos agricultores do município.

MIRIM DOCE, 16 de setembro de 2025

MOACIR BEIRÃO - Gestor



PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRIM DOCE

Rua Alfredo Cordeiro, nº 220, Centro – Mirim Doce/SC

CNPJ N.º 95.952.248/0001-69

VALCIONIR PETERSEN - Fiscal

ALAN BLASIUS - Fiscal