



PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Secretária de Agricultura e Pecuária

Estudo Técnico Preliminar e Gerenciamento de Risco - Retificado

Itaquiraí/MS, 01/09/2025



PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Secretária de Agricultura e Pecuária

OBJETO

Análise da viabilidade técnica e econômica para escolha da melhor solução visando atender a demanda de SÊMEN PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL DE BOVINOS LEITEIROS, em atendimento ao Programa Pecuária de Itaquirai-MS para a Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária.

LEGISLAÇÃO:

Lei Complementar nº. 123/2006;

- a) Lei nº 14.133/21;
- b) Decreto Municipal nº 5.349/2023, que regulamentou sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral no âmbito da administração pública direta, autárquica e fundacional do município de Itaquirai-MS;
- c) Decreto Municipal nº 5.359/2023, que regulamentou sobre a elaboração dos estudos técnicos preliminares - ETP, para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras no âmbito da administração pública direta, autárquica e fundacional do município de Itaquirai-MS;
- d) Decreto Municipal nº 5.396/2023, que regulamentou sobre as práticas de riscos e controle preventivo nas contratações de obras, serviços e compras no âmbito da administração pública direta, autárquica e fundacional do município de Itaquirai-MS;
- e) Resolução TCE/MS nº 88/2018 e alterações posteriores.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

A bovinocultura leiteira representa uma das principais atividades econômicas desenvolvidas pela agricultura familiar no município de Itaquirai-MS, especialmente nos assentamentos da Reforma Agrária. No entanto, inúmeros produtores ainda enfrentam limitações técnicas e produtivas, sobretudo relacionadas à genética do rebanho, o que compromete a eficiência e a competitividade da produção leiteira. Diante disso, torna-se imprescindível a atuação do poder público municipal por meio de políticas de apoio e incentivo direto, com foco na melhoria dos indicadores zootécnicos, no aumento da produtividade e na elevação da renda das famílias rurais. Nesse contexto, a Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária propõe a execução de ações voltadas à disseminação de tecnologias acessíveis e eficazes, como a inseminação artificial com sêmen de qualidade comprovada, visando o aprimoramento genético dos rebanhos.

A adoção das medidas necessárias para o cumprimento desta demanda, tem o propósito um conjunto de desafios quanto a promover, apoiar, fomentar e melhorar as demandas de



PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Secretária de Agricultura e Pecuária

MELHORAMENTO GENÉTICO da Bovinocultura Leiteira de Itaquirai-MS. Objetiva o melhoramento da Produtividade e Produção PECUÁRIA, com ênfase ao leite, proporcionando melhoria da renda. Possibilitará a Secretaria de Agricultura e Pecuária de Itaquirai-MS fomentar os agricultores numa demanda com sêmen, abastecendo os 36 botijões de sêmen do município existentes nas comunidades dos Assentamentos da Reforma Agrária de Itaquirai-MS, beneficiando diretamente os produtores. As ações estas que impactarão no aumento da produção, da renda e na melhoria da qualidade de vida dos agricultores familiares, interferindo positivamente na economia do município.

As ações previstas impactarão positivamente nos seguintes aspectos:

- Elevação da produtividade leiteira nos rebanhos familiares;
- Redução do intervalo entre partos e melhoria da fertilidade das matrizes;
- Ganho genético cumulativo ao longo das gerações;
- Incremento da renda familiar rural;
- Dinamização da economia municipal, com reflexos positivos no comércio, nos serviços e na geração de emprego e renda.

Trata-se, portanto, de uma ação estratégica que integra tecnologia, desenvolvimento rural sustentável e inclusão produtiva, alinhando-se aos objetivos Secretaria de Agricultura e Pecuária de Itaquirai-MS, cuja diretriz principal neste contexto é tornar a bovinocultura leiteira mais eficiente, moderna e socialmente justa.

2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

Foi publicado o Plano Anual de Contratações para o exercício de 2025, de acordo **com a Lei Federal de licitação nº 14.133/2021**, no dia 28/12/24 e está no portal no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP no link <https://pncp.gov.br/app/pca/15403041000104/2025/1>.



PREFEITURA DE ITAQUIARÁ

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Secretária de Agricultura e Pecuária

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Exigências Gerais:

3.1.1 Condições Sanitárias e Regulatórias: Material genético deve estar livre de doenças reprodutivas e zoonoses (ex.: brucelose, tuberculose, IBR, BVD);

3.1.2 A Contratada deverá garantir de substituição de doses danificadas, vencidas ou fora dos padrões exigidos;

3.1.3 Comprovante de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto licitado, por meio da apresentação de pelo menos 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado;

3.1.4 Certificado de registro de estabelecimento no Ministério da Agricultura, pecuária e abastecimento – MAPA (da proponente ou da central fornecedora/produtora do material genético).

3.1.5 A Contratada deverá garantir a integridade do material até a conferência e recebimento pela equipe técnica.

3.2 Treinamento:

A Contratada deverá dar Treinamento de operação por ocasião da entrega técnica do insumo.

3.2.1. Suporte Técnico e Treinamento

O fornecedor deverá prestar orientação técnica sobre a aplicação do sêmen e a condução do programa de inseminação artificial.

Realização de treinamentos com emissão de certificado, abordando:

- Técnicas de inseminação.
- Manejo reprodutivo básico.
- Cuidados com o botijão de nitrogênio e a manipulação das palhetas.
- Estratégias para aumentar a taxa de concepção no rebanho leiteiro.

3.2.2. Formato e Carga Horária

O treinamento deverá ter formato presencial, podendo ser complementado por material de apoio (vídeos, cartilhas, apostilas).

Carga horária mínima recomendada: 8 horas, com divisão entre teoria e prática. Deverá ocorrer antes do início das aplicações do sêmen, em data acordada com a Administração.



PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Secretária de Agricultura e Pecuária

3.2.3. Local de Realização

Preferencialmente no município de Itaquirai-MS, em local designado pela Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária. Caso necessário, o fornecedor deverá se deslocar até o município para realizar o treinamento no local da execução.

3.2.4. Certificação

A contratada deverá emitir certificados de participação aos servidores e produtores capacitados, contendo:

- Nome do participante;
- Conteúdo programático;
- Nome do instrutor responsável (com qualificação);
- Carga horária total.

3.2.5. Instrutor Responsável

O treinamento deverá ser ministrado por profissional devidamente qualificado, com formação em Medicina Veterinária ou Zootecnia, e com comprovada experiência em reprodução animal e inseminação artificial.

3.2.6. Encargos da Contratada

Todos os custos relacionados à realização do treinamento (materiais didáticos, deslocamento do instrutor, equipamentos de apoio, entre outros) serão de responsabilidade da contratada, sem ônus adicional para a Administração.

3.3 Especificações (detalhamento)

As especificações detalhadas dos produtos que se pretende contratar segue detalhada em anexo no ANEXO I.

3.4. Sustentabilidade

As contratações públicas sustentáveis têm relação com o ODS 12 – “Assegurar padrões de produção e consumo sustentáveis”, em sua meta nº 7, que é a de “promover práticas de compras públicas sustentáveis, de acordo com as políticas e prioridades nacionais.” No que concerne às contratações, assegurar padrões de produção e consumo sustentáveis significa que deverão ser substituídos os padrões atualmente vigentes (produtor/poluidor e consumidor/consumista), altamente prejudiciais ao meio ambiente, por padrões mais razoáveis e adequados, que sejam eficientes no uso de recursos naturais, de infraestrutura e de acesso a serviços básicos.



PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Secretária de Agricultura e Pecuária

3.5. Exigência de catálogo

3.5.1 O (s) item (ns) devem estar acompanhados do catálogo, com uma versão em português e da relação da rede de orientação técnica autorizada conforme ETP;

3.5.2 O (s) item(s) deverá ser entregue rigorosamente dentro das especificações estabelecidas, sendo que a inobservância desta condição implicará recusa formal;

Atender para as exigências especificadas na descrição do item no Anexo I quanto a: origem genética, raça, identificação do touro, desempenho zootécnico, características reprodutivas, índices de fertilidade.

3.6 Habilitação Técnica

3.6.1 Comprovante de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto licitado, por meio da apresentação de pelo menos 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado;

3.6.2 Certificado de registro de estabelecimento no Ministério da Agricultura, pecuária e abastecimento – MAPA (da proponente ou da central fornecedora/produtora do material genético).

3.7. Subcontratação

Não se admite a subcontratação do objeto contratual.

3.8 Garantia da contratação

Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.



PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Secretária de Agricultura e Pecuária

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHEM DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA

O quantitativo foi estimado de acordo com a necessidade de demanda da Secretaria de Agricultura e Pecuária, em atendimento ao Programa Produção Agropecuária Sustentável de Itaquiraí-MS. A quantidade de sêmens por raça, foi estimado levando-se em conta a demanda dos produtores de leite no ano anterior no total de 3.000 doses. Há necessidade do fornecimento do sêmen onde os agentes de inseminação já tem botijões para armazenagem e aplicação.

Número de Famílias dos PA (Projetos de Assentamento): 2.976

Assentamentos da Reforma Agrária de Itaquiraí-MS: 12

- PA Indaiá: 633
- PA Sul Bonito: 423
- PA Lua Branca: 124
- PA Aliança: 38
- PA Santa Rosa: 200
- PA Guaçu: 134
- PA Boa Sorte: 65
- PA Santo Antônio: 611
- PA Itaquiraí: 255
- PA Foz do Rio Amambai: 246
- PA Caburey: 127

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Analisando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade da área requisitante, as possíveis soluções, indicadas pela Equipe de Planejamento da Contratação foram:

1ª Solução: Produção própria (centro municipal de coleta e processamento de sêmen). Implantação de estrutura pública para coleta, análise e distribuição de sêmen. Devido ao alto custo para implantação e manutenção no momento não é viável e aplicável ao caso concreto.



PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Secretária de Agricultura e Pecuária

Vantagens:

- Autonomia total sobre a produção;
- Economia a longo prazo;
- Incentivo ao melhoramento genético local.

Desvantagens:

- Alto custo de implantação e manutenção;
- Necessidade de equipe técnica especializada;
- Exigências sanitárias rigorosas.

2ª Solução: Adesão a alguma Ata de Registro de Preços vigente. Entretanto, não foi encontrado ata vigente que contemplasse a necessidade do município.

Vantagens:

- Agilidade no processo de contratação, uma vez que dispensa nova licitação;
- Redução de custos operacionais e administrativos, já que aproveita estrutura já existente de outro órgão;
- Possibilidade de contratação com fornecedores previamente avaliados, o que pode representar ganho de qualidade e segurança jurídica.

Desvantagens:

- Inviabilidade no caso concreto, pois não foi localizada Ata de Registro de Preços vigente e disponível que contemple, de forma adequada, o fornecimento de sêmen bovino com as especificações técnicas necessárias, incluindo raça, origem genética, suporte técnico e condições logísticas compatíveis com o Programa Pecuária de Itaquirai-MS;
- Risco de inadequação do objeto, caso se tente aderir a ata com especificações genéricas ou insuficientes;
- Dependência de autorização do órgão gerenciador da ata, o que pode gerar insegurança ou demora, mesmo quando há aderência.

3ª Solução: Aquisição por meio de Licitação para aquisição de Sêmen para Inseminação Artificial de Bovinos Leiteiros, é mais vantajosa pois trata-se de demanda específica para aquisição desses itens, sendo viável para o município.

Vantagens:

- Acesso a genética de alta qualidade;
- Maior controle sobre o material genético;
- Suporte técnico incluído;
- Atendimento contínuo e planejado à demanda.



PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Secretária de Agricultura e Pecuária

Desvantagens:

- Necessidade de planejamento logístico e controle de estoque;
- Exige estrutura adequada de armazenamento (botijões, nitrogênio). Atualmente o município possui 36 botijões.

Solução Escolhida:

Em relação a aquisição dos itens, analisando os custos para aquisição desses, a equipe de planejamento conclui que a melhor opção para a solução da demanda é a aquisição dos Sêmen para Inseminação Artificial de Bovinos Leiteiros, pelos motivos já evidenciados, sendo esta viável e vantajosa para o município, onde haverá incrementação da produção e da renda das famílias.

Justificativa Técnica:

A confiabilidade dos respectivos sêmens, combinado com a garantia e a tecnologia atualizada, garante que a Secretaria e produtores possam trabalhar com máxima eficiência, minimizando o tempo de inatividade por falhas ou baixa produtividade ligado as genéticas animais.

Justificativa Econômica:

Embora o custo inicial seja mais elevado, a redução de custos com aumento de produtividade, justificam o investimento. A aquisição dos mesmos, proporciona um melhor custo-benefício para o município.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO, SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO

O Valor Estimado corresponde a R\$ 102.6350,00 (Cento e dois mil, seiscentos e trinta e cinco reais), conforme as pesquisas de mercado realizados.

Fontes consultadas: Cotações de preços no mercado, Pesquisas de preços de licitações, compras públicas e contratações similares.

ANEXO II – Fontes Consultadas.



PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Secretária de Agricultura e Pecuária

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR OCASO

A descrição da solução como um todo consiste na aquisição de SÊMEN PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL DE BOVINOS LEITEIROS, para atender a demanda da Secretaria de Agricultura e Pecuária para promover o Fortalecimento da Pecuária Leiteira, que, após a formalização da compra, realizará o empenho dos itens pretendidos, atendendo aos critérios de eficiência, suficiência e economicidade. Destaca-se que a Ata de Registro de Preços, de acordo com o Decreto Municipal nº. 5.718/2025, poderá ser prorrogada, no interesse da Administração.

7.1 Do Tratamento diferenciado da Lei Complementar nº. 123/2006

Não será garantido a participação exclusiva de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte (ME e EPP), conforme artigo 48, inciso I, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e artigo 6º do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015) por se tratar de necessidade de empresas que atendam os requisitos do detalhamento do produto, não havendo essa garantia.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO QUANDO NECESSÁRIA PARA INDIVIDUALIZAÇÃO DO OBJETO

A licitação se dará por item, segundo regramento legal.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS

A aquisição visa alcançar resultados significativos em termos de economicidade e otimização do uso dos recursos humanos, materiais e financeiros da Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária. A seguir, são apresentados os principais resultados esperados.

- Fortalecimento da cadeia produtiva da pecuária de leite;
- Geração de renda e garantindo a melhoria da qualidade de vida do meio rural com superação pobreza;
- Suprindo a demanda de apoio aos agricultores familiares sob responsabilidade da secretaria de agricultura e pecuária, quanto ao melhoramento genético leiteiro, possibilitando futuras matrizes mais produtivas e, consequentemente garantindo aumento da renda.



PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Secretária de Agricultura e Pecuária

O investimento em insumos (sêmen de boa qualidade) será adequado para fomentar em breve aumento da PRODUÇÃO e COMÉRCIO, haja visto demanda da Secretaria de Agricultura e Pecuária de Itaquirai-MS na capacidade de:

- 1) Fortalecimento e melhoramento genético leiteiro com custo x benefício viável;
- 2) A Secretaria de Agricultura e Pecuária custeia o sêmen e o nitrogênio abastecendo os botijões que se encontram nas comunidades;
- 3) Por sua vez, os produtores garantem o manuseio desses insumos em seus botijões e realizam a inseminação e acompanhamento; e
- 4) Melhor Aproveitamento dos Recursos Financeiros;
 - a) Investimento com Retorno Garantido:
 - Valorização do Patrimônio animal: A compra em tela valoriza o patrimônio, garantindo que os recursos públicos sejam aplicados em “ativos” que aumentarão seu valor ao longo do tempo.
 - Planejamento Orçamentário: A previsibilidade dos custos de manutenção dos sêmens nos botijões com nitrogênio de forma permanente, permite um planejamento orçamentário mais eficiente, alocando recursos de forma estratégica em outras áreas prioritárias do município.
 - b) Impacto no Longo Prazo:
 - Menor Necessidade de Novos Investimentos: A longo prazo, a produção de novas matrizes mais produtivas, reduzem a necessidade de novos investimentos, liberando recursos financeiros para outras necessidades de infraestrutura.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL

Antes da celebração do contrato, a Administração deverá adotar as seguintes providências, assegurando o pleno atendimento às exigências técnicas e o êxito na execução contratual:

- **Verificação da estrutura física e dos equipamentos necessários para o armazenamento adequado do sêmen**, especialmente botijões de nitrogênio



PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Secretária de Agricultura e Pecuária

líquido, assegurando a integridade do material genético e o atendimento às normas sanitárias vigentes.

- **Capacitação técnica dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato**, com foco específico em:
 - a) Procedimentos corretos para recepção, conferência e armazenamento do sêmen;
 - b) Monitoramento das condições de conservação e controle do estoque;
 - c) Acompanhamento dos prazos e cumprimento das obrigações contratuais relativas ao fornecimento e suporte técnico.
- **Estabelecimento de canais de comunicação claros e eficazes entre a Administração e o fornecedor**, para garantir respostas rápidas a eventuais dúvidas ou ocorrências, além da atualização constante sobre prazos e condições de entrega.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se vislumbra necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes. Apenas organizar o local e os botijões para armazenamento do Sêmen já existente.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL.

Segue relatório em anexo.

13. GERENCIAMENTO DE RISCO

Se encontra em anexo.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

Com base no exposto acima, especialmente no que tange à solução de mercado escolhida, que inclui critérios e práticas de sustentabilidade, a Equipe de Planejamento considera que a contratação é viável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses da Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária.



PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Secretária de Agricultura e Pecuária

O presente estudo técnico preliminar foi elaborado pela seguinte equipe de planejamento da contratação:

ITAQUIRAÍ/MS, 01/09//2025

Equipe de Planejamento:

Estefani Celiro Bonfim – Matrícula 11237 - 2

Diretora de Diretor de Serviço Secretaria de Agricultura e Pecuária

Anderson da Silva – Matrícula 6377

Diretor de Departamento Municipal da Secretaria de Agricultura e Pecuária

Lorena Pereira da Silva – Matrícula 10973

Agente Administrativo da Secretaria de Agricultura e Pecuária

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar

Jefferson Rodrigo Lopes

Secretário Municipal de Agricultura e Pecuária de Itaquirai-MS



PREFEITURA DE ITAQUIARÁ

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Secretária de Agricultura e Pecuária

ETAPA 2: GERENCIAMENTO DE RISCOS

<u>RISCO 1</u>	Capacitação insuficiente da equipe para detalhamento da solução.
ETAPA	(X) Planejamento () Seleção do fornecedor () Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo (X) baixo () médio () alto () muito alto
Impacto	() Muito baixo () baixo (X) médio () alto () muito alto
Medida (s)	- Escolher equipe com conhecimentos suficientes para os estudos em tempo hábil para que não haja prejuízos durante a fase de planejamento; Substituir membros da equipe de planejamento que não estejam tendo rendimento.
Responsável	Secretaria de Agricultura e Pecuária
<u>RISCO 2</u>	Morosidade na execução do processo licitatório
ETAPA	() Planejamento (X) Seleção do fornecedor () Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo (X) baixo () médio () alto () muito alto
Impacto	() Muito baixo () baixo () médio (X) alto () muito alto
Medida (s)	Encaminhar Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência em tempo hábil; Dar ampla divulgação a licitação possibilitando conhecimento aos fornecedores para participação.
Responsável	Equipe de Planejamento
<u>RISCO 3</u>	Atraso na entrega dos insumos (sêmen) e/ou não atinge a expectativa da contratante
ETAPA	() Planejamento () Seleção do fornecedor (X) Execução do Contrato
Probabilidade	() Muito baixo () baixo (X) médio () alto () muito alto
Impacto	() Muito baixo () baixo () médio (X) alto () muito alto
Medida (s)	Notificar o fornecedor; chamar o segundo colocado; Formação de equipe multidisciplinar para aplicação de Penalidade (s).
Responsável	Fiscal e Gestor.



PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Secretária de Agricultura e Pecuária

MAPA DE RISCO

IMPACTO	PROBABILIDADE					
		MUITO BAIXO	BAIXO	MÉDIO	ALTO	MUITO ALTO
	MUITO ALTO					
	ALTO		Risco 2	Risco 3		
	MÉDIO		Risco 1			
	BAIXO					
	MUITO BAIXO					

LEGENDA: Vermelho: Risco extremo – Amarelo: Risco Alto – Branco: Risco Médio e Verde:



PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Secretária de Agricultura e Pecuária

ANEXO I

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Valor	
				Unitário	Total
01	Sêmen bovino de touros da raça Holandês, com prova Dairy Bulls ou convertido Interbull prova de Abril de 2024, com as seguintes características: - PTA leite maior ou igual 870 lbs; - Confiabilidade de produção igual ou maior a 79%; - NM\$ 700 acima; -Composto úbere: = ou > 0 -Composto Pata e Pernas: = ou > 0 -Força: = ou > zero - Vida produtiva: = ou > 2,8 - Facilidade de parto Touro menor ou igual 2,3; - Tamanho do teto: = ou > zero; - PTAT: = ou > 0,5 - CCS: = ou < 2,95 Pelagem preta predominante > 80% OBS.: 1. No preço cotado, a empresa deverá apresentar sêmen convencional de dois touros distintos; 2. Para fins de evitar a consanguinidade, segue a relação dos touros da raça holandesa, cujo sêmen já foi adquirido anteriormente e que não serão aceitos neste certame: Xmas, Uman, Victor, Franz, Trump, Medekey, Fontana, Aladdin, Intuitive, Ridercop e Shimpper	Dose	1.000	38,67	38.670,00
02	Sêmen bovino de touros da raça Holandês, com prova Dairy Bulls ou convertido Interbull prova de Abril de 2024, com as seguintes características: - PTA leite maior ou igual 1.000 lbs; - Confiabilidade de produção igual ou maior a 82%; - % Proteína = ou > 01 - % GORD = ou > 0.04 - COMP UBERE = ou > 0,52 - Vida Produ = ou > 2.9 - CCS: = ou < 3,0 - UDC = ou > 0.52 - CP & P = ou > 0.09 - FaC Parto = ou < 2.2 OBS.: 1. No preço cotado, a empresa deverá apresentar sêmen convencional de dois touros distintos; 2. Para fins de evitar a consanguinidade, segue a relação dos touros da raça holandesa, cujo sêmen já foi adquirido anteriormente e que não serão aceitos neste certame: Xmas, Uman, Victor, Franz, Trump, Medekey, Fontana, Aladdin, Intuitive, Rogue e Pokemon.	Dose	500	44,85	22.425,00

Assinado por 4 pessoas: LORENA PEREIRA DA SILVA, ESTEFANI CELIRO BONFIM, JEFFERSON RODRIGO LOPES e ANDERSON DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://itaquirai.1doc.com.br/verificacao/1802-38AE-7BA8-D3DB> e informe o código 1802-38AE-7BA8-D3DB



PREFEITURA DE ITAQUIRAÍ

ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

Secretária de Agricultura e Pecuária

Item	Descrição	Unid.	Qtde	Valor	
				Unitário	Total
03	Sêmen bovino de touros da raça Girolando, com as seguintes características: -Touro 5/8; -Touro inscrito no teste de progênie no Programa de Melhoramento Genético do Girolando (PMGG); e Prova Genômica de 1.200 kg; SUMARIO TOUROS JUNHO 2024. OBS.: 1. No preço cotado, a empresa deverá apresentar sêmen convencional de dois touros distintos; 2. Para fins de evitar a consanguinidade, segue a relação dos touros da raça Girolando, cujo sêmen já foi adquirido anteriormente e que não serão aceitos neste certame: Nabil, Pilatos, Jaguar, Napolitano, Furlan, Robo, Sucessor, Netuno.	Dose	500	27,00	13.500,00
04	Sêmen bovino de touros da raça Girolando, com as seguintes características: - Touro 3/4; - Touro inscrito no teste de progênie no Programa de Melhoramento Genético do Girolando (PMGG); e Prova Genômica de 1.500 kg; SUMARIO TOUROS JUNHO 2024. OBS.: 1. No preço cotado, a empresa deverá apresentar sêmen convencional de dois touros distintos; 2. Para fins de evitar a consanguinidade, segue a relação dos touros da raça Girolando, cujo sêmen já foi adquirido anteriormente e que não serão aceitos neste certame: Nabil, Pilatos, Jaguar, Napolitano, Furlan, Robo, Sucessor, Netuno.	Dose	500	30,45	15.225,00
05	Sêmen bovino de touros da raça GIR, com as seguintes características: - Prova ABCGIL /ABCZ; SUMARIO TOUROS MAIO 2024 e dados oficiais da raça e/ou Embrapa, comprovando PTA da mãe e/ou controle de lactação da ABCGIL/ABCZ; - Confiabilidade de produção igual ou maior a 70%; - PTA do Pai acima de 500kg -- NÃO TENHA NA SUA GENEALOGIA DE PAI, AVÔ E BISAVÔ O TOURO EVEREST (Para fins de evitar a consanguinidade) OBS.: No preço cotado, a empresa deverá apresentar sêmen convencional de dois touros distintos.	Dose	500	25,63	12.815,00
TOTAL (R\$)					102.635,00

Assinado por 4 pessoas: LORENA PEREIRA DA SILVA, ESTEFANI CELIRO BONFIM, JEFFERSON RODRIGO LOPES e ANDERSON DA SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://itaquirai.1doc.com.br/verificacao/1802-38AE-7BA8-D3DB> e informe o código 1802-38AE-7BA8-D3DB



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 1802-38AE-7BA8-D3DB

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

- ✓ LORENA PEREIRA DA SILVA (CPF 078.XXX.XXX-85) em 01/09/2025 09:21:11 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ ESTEFANI CELIRO BONFIM (CPF 077.XXX.XXX-40) em 01/09/2025 09:22:11 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ JEFFERSON RODRIGO LOPES (CPF 003.XXX.XXX-20) em 01/09/2025 09:35:21 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ ANDERSON DA SILVA (CPF 000.XXX.XXX-17) em 01/09/2025 09:43:27 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://itaquirai.1doc.com.br/verificacao/1802-38AE-7BA8-D3DB>