



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNILÂNDIA/MG**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária**  
Rua Tristão Vieira de Azeredo - Nº 90 – Centro - CEP 35.736-000

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP Nº 003/2026**

O presente documento ETP, visa analisar a viabilidade da presente contratação de bens ou serviços, bem como levantar ele essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou Projeto Básico, de forma a melhor atender as necessidades do interesse público. A elaboração deverá observar os requisitos contidos no texto da Lei 14.133/21, especificamente os ditames contidos nos Arts. 6º XX c/c Art. 18 desta lei específica.

Conforme exposto abaixo:

**1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS**

**Nº Processo Administrativo: 03/ 2026**

**Secretaria: Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária.**

**2- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE- QUAL PROBLEMA A SER RESOLVIDO COM A CONTRATAÇÃO**

**QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?**

A aquisição de sêmen para realização de inseminação artificial, visando a melhoria genética e o aumento da eficiência reprodutiva do rebanho do Projeto Gado Novo no Município de Funilândia/MG

**3- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO**

**QUAL A NATUREZA DO OBJETO?**

Bem       serviço

**QUAL A NATUREZA DA CONTRATAÇÃO**

Continuada  
 com monopólio  
 sem monopólio.  
 não continuada

**QUAL A VIGENCIA DA CONTRATAÇÃO?**

30 dias – Pronta entrega  
 180 dias  
 12 meses  
 Indeterminado  
 Outros:

**PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO DO CONTRATO?**

Sim  
 Não  
 Não se aplica, pois o presente caso possui prazo indeterminado.

**HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?**

Sim  
 Não

**HÁ CRITERIOS DE SUSTENTABILIDADE?**

Sim.  
 Não

**HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO PARA CONTRATAÇÃO?**

Sim  
 Não



PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNILÂNDIA/MG  
ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária

Rua Tristão Vieira de Azeredo - Nº 90 – Centro - CEP 35.736-000

4.0- DO LEVANTAMENTO DE MERCADO

<p><b>ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES PARA A CONTRATAÇÃO?</b></p>	<p>( X ) Consulta de fornecedores ( ) Internet ( X ) Contratações similares ( ) Audiência pública</p>
<p><b>JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONOMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO:</b></p>	<p>O objeto da presente contratação refere-se à <b>aquisição de sêmen bovino</b>, classificado como bem comum, por possuir especificações usuais de mercado e padrões de qualidade previamente definidos, conforme estabelecido no art. 6º da <b>Lei nº 14.133</b>. A aquisição desse material é necessária para atender às demandas dos programas de melhoramento genético e manejo reprodutivo do rebanho sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária.</p> <p>A utilização de sêmen bovino de alto padrão genético permite a aplicação da técnica de <b>inseminação artificial</b>, que apresenta diversas vantagens técnicas e econômicas, tais como:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Melhoramento genético do rebanho</b>, por meio da introdução de material genético proveniente de touros com comprovado desempenho produtivo e reprodutivo;</li><li>• <b>Aumento da produtividade</b>, tanto na produção de carne quanto de leite, conforme a aptidão genética selecionada;</li><li>• <b>Redução de custos com manutenção de reprodutores</b>, considerando despesas com alimentação, manejo e sanidade;</li><li>• <b>Maior controle sanitário</b>, diminuindo os riscos de transmissão de doenças reprodutivas;</li><li>• <b>Padronização genética do rebanho</b>, proporcionando maior qualidade e valor zootécnico dos animais.</li><li>• Dessa forma, a contratação mostra-se <b>tecnicamente adequada e economicamente viável</b>, sendo a solução mais eficiente para atender às necessidades da Administração Pública e fortalecer as ações de desenvolvimento da atividade pecuária no município de <b>Funilândia</b>.</li></ul>



PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNILÂNDIA/MG  
ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária

Rua Tristão Vieira de Azeredo - Nº 90 – Centro - CEP 35.736-000

<b>HÁ RESTRIÇÕES DE FORNECEDORES PELA CONTRATAÇÃO?</b>	( ) Sim ( X ) Não
<b>QUAL PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?</b>	( ) Não há ( ) 90 dias ( X ) 12 meses ( ) outros (especificar _____)
<b>HÁ NECESSIDADE DE ASSISTENCIA TECNICA? A CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAL AUXILIAR.</b>	( ) Sim ( X ) Não
<b>HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO NA CONTRATAÇÃO?</b>	( ) Sim. Descrever o tipo de manutenção ( X ) Não
<b>ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO</b>	
<b>COMO SE OBTEVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?</b>	( X ) Análise de contratação anteriores ( ) Análise de contratações similares ( ) Outro Especificar:
<b>DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO:</b>	<p>O quantitativo de sêmen consiste na avaliação do volume, concentração e viabilidade dos espermatozoides em uma amostra seminal, podendo incluir também motilidade e morfologia, conforme protocolos laboratoriais.</p> <p><b>Volume seminal:</b> Indica a quantidade total de líquido ejaculado, geralmente medido em mililitros (ml). Valores normais em humanos costumam variar entre 1,5 e 6 ml por ejaculação.</p> <p><b>Concentração espermática:</b> Refere-se ao número de espermatozoides por mililitro de sêmen. Valores normais geralmente estão acima de 15 milhões/ml, segundo critérios da Organização Mundial da Saúde (OMS).</p> <p><b>Motilidade:</b> Percentual de espermatozoides que apresentam movimento progressivo ou não progressivo. É importante para avaliar a capacidade de fecundação.</p> <p><b>Morfologia:</b> Percentual de espermatozoides com formato normal, analisado em lâminas coradas.</p> <p><b>Aspecto macroscópico:</b> Observação da coloração, viscosidade e ph da amostra.</p>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNILÂNDIA/MG  
ESTADO DE MINAS GERAIS**

**Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Agricultura e Pecuária**

Rua Tristão Vieira de Azeredo - Nº 90 – Centro - CEP 35.736-000

**O que será contratado:**

Item	Und	Qtd.	Serviço/Descrição	Vlr/Total	Media	T/Media
01	DOSE	200	Sêmen Touro Raça Holandês	R\$ 79,00	R\$ 26,33	R\$ 5.266,66
02	DOSE	100	Sêmen Touro Raça Girolando 3/4	R\$ 61,90	R\$ 20,63	R\$ 2.063,33
03	DOSE	140	Sêmen Touro Raça Girolando 5/8	R\$ 63,90	R\$ 21,30	R\$ 2.982,00
04	DOSE	140	Sêmen Touro Raça Gir leiteiro	R\$ 55,40	R\$ 18,46	R\$ 2.585,33
			<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 12.897,32</b>

**JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO**

<b>A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO
<b>POR QUE ?</b>	<input type="checkbox"/> Objeto indivisível <input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável <input checked="" type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade <input type="checkbox"/> Perda de escala <input type="checkbox"/> Economicamente inviável <input type="checkbox"/> Outros, Especificar

**CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES**

<b>HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?</b>	<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
--	---

Funilândia/MG., 11 de maio de 2026.

**Cláudio Martins de Souza**

**SECRETÁRIO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E PECUÁRIA.**

**José Inácio Pereira**

**PREFEITO MUNICIPAL**