

**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,  
MEIO AMBIENTE E PECUÁRIA**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**INTRODUÇÃO**

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

**1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

O presente estudo visa analisar a viabilidade contratação de empresa que forneça botijões criogênicos para armazenamento de doses de sêmen para a Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Pecuária do município de Major Vieira. Com base no exposto e tendo em vista o fato de tais materiais serem de suma importância para o bom andamento do disposto na Lei 2.432/2018, a prefeitura pretende realizar procedimento licitatório.

**2 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

A contratação do presente objeto encontra-se prevista no plano anual de contratações.

**3 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os requisitos serão os do Edital e Documento de Formalização de Demanda (DFD).

**4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Estimativa das quantidades teve como base a utilização dos materiais no decorrer dos anos anteriores, sendo que a administração tratou de verificar a quantidade aproximada de utilização para cada um dos itens posteriormente orçado.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	Botijão criogênico com capacidade mínima de 20 litros de nitrogênio, com 6	UNIDADE	12	R\$3.982,85	R\$47.794,20

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,**  
**MEIO AMBIENTE E PECUÁRIA**

	canister/canecas, capacidade mínima de 600 doses em palheta média e 1100 doses em palheta fina, abertura do gargalo não inferior a 55,4mm, peso vazio não superior a 10kg, marca de botijão referência MVE.				
<b>02</b>	Kit de inseminação artificial contendo: 1 Aplicador de Sêmen Bovino modelo Universal (trabalha com palhetas finas e médias); 01 Cortador de palhetas; 01 Pinça anatômica em aço inox - 16 cm; 01 Termômetro cartão para descongelamento de sêmen; 01 Caixa de ferramentas plástica 24 x 50 cm com bandeja removível para inseminador; 01 Caixa de isopor para descongelamento 13cm X 10cm X 5,5cm; 01 Régua para medir nitrogênio 50cm com escala; 01 Avental Regulável Multiuso em Lona.	<b>UNIDADE</b>	<b>12</b>	<b>R\$544,50</b>	<b>R\$6.534,00</b>

**5 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

## ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE E PECUÁRIA

A estimativa de valor da contratação foi estabelecida por meio de uma minuciosa pesquisa de preços. Essa pesquisa abrangeu a consulta de atas de outros municípios, através de plataformas dedicadas a ofertas de pesquisa de preços e contato direto com fornecedores, considerando a especificação detalhada do item. Todos os documentos referentes a essa estimativa encontram-se anexados, visando proporcionar uma base sólida para o cálculo do valor da contratação.

Levando em consideração o que diz a nota Técnica nº 01 de 2022, o TCE/SC expediu orientação no sentido de que devem ser priorizados determinados parâmetros de pesquisas de preços, devendo a pesquisa direta com fornecedores ser a última opção, conforme se extrai do seguinte excerto: Para que a compra seja feita pelo valor de mercado, reduzindo o risco de ocorrer sobre preço, os responsáveis dos órgãos devem realizar uma pesquisa ampla, sempre que possível, utilizando fontes confiáveis. O Prejudicado 2207 do TCE/SC, bem como a IN 73/2020, apresenta quatro possíveis parâmetros de pesquisa:

### **I. Painel de preços com cotações para aquisições ou contratações firmadas no período de até um ano antes da data de divulgação do instrumento convocatório;**

Ao iniciar as buscas por comparação orçamentária foi identificado que muitas cotações apresentavam diferenças do exposto neste.

- Município de Hidrolândia/CE
- Município de Derrubadas/RS
- Município de Machado/MG

### **II. Aquisições e contratações similares de outros entes públicos, feitos no período de até um ano anterior da data de divulgação do instrumento convocatório;**

Justificativa: Ao iniciar as buscas por comparação orçamentária foi identificado que muitas cotações apresentavam diferenças do exposto neste.

### **III. Dados de pesquisa publicados em mídia ou endereços eletrônicos especializados, desde que atualizados no momento da pesquisa, considerando um intervalo de até seis meses de antecedência da divulgação do instrumento convocatório. Deve-se registrar a data e hora de acesso à base de pesquisa;**

Justificativa: Foi realizada uma busca nos endereços eletrônicos, sendo que os mesmos não oferecem o preço, somente por meio de orçamentos, o que em fundamento seria o mesmo que o item abaixo "Pesquisa direta com fornecedores, por meio de cotação".

**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,  
MEIO AMBIENTE E PECUÁRIA**

<b>DATA</b>	<b>NOME DA EMPRESA/ORGÃO</b>	<b>CNPJ</b>	<b>PROPOSTA (VALOR TOTAL)</b>
<u>08/08/2024</u>	<u>FÉRTIL COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.</u>	<u>83.204.552/0001-49</u>	<u>R\$5.400,00</u>
<u>19/08/2024</u>	<u>TS SOLUÇÕES VETERINÁRIAS</u>	<u>070.853.049-44</u>	<u>R\$7.668,00</u>

Para cotar o objeto a Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Pecuária buscou orçamentos no setor privado, recebendo o retorno de uma empresa a quem foi encaminhado pedido de orçamento via e-mail informando não possuir alguns dos itens que constam no kit de inseminação, portanto não conseguindo fornecer o orçamento.

- Araucária Genética Bovina

## **6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Contratação de empresas para a aquisição de botijão criogênico para armazenamento de sêmen bovino e kit de inseminação o cumprimento da Lei 2.432/2018.

## **7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO**

Não será necessário o parcelamento, pois os itens não são divisíveis.

## **8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a referida contratação a Secretaria de Agricultura, Meio ambiente e Pecuária pretende entregar os materiais para serem utilizados na inseminação artificial, às associações de agricultores do município de Major Vieira conforme a Lei 2.432/2018.

## **9 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO/ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Fica designado como fiscal o médico veterinário Filipi Oliveira Floriano, devido a sua capacidade técnica.

## **10 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Não foi identificado grandes impactos ambientais, visto que o descarte de tais materiais é feita de forma correta.



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA,  
MEIO AMBIENTE E PECUÁRIA**

**11 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação se mostra tecnicamente possível e fundamentadamente necessária para o cumprimento da Lei 2.432/2018.

**12 – RESPONSÁVEIS**

Os responsáveis pelo estudo é:

KELLY ALVES FERREIRA – AGENTE ADMINISTRATIVO

Major Vieira – SC, 29 de agosto de 2024

---

**Mauricio Aristides Sobczak**  
**Secretário Municipal de Agricultura,**  
**Meio Ambiente e Pecuária**