



SECRETARIA DE AGRICULTURA, URBANISMO E MEIO AMBIENTE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Aquisição de doses de sêmen bovino e materiais para uso no Programa de Inseminação Artificial da Secretaria Municipal de Agricultura do Município de Iomerê/SC

Responsável pelo estudo: Anderson Tomazi



## **1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

O município tem como fonte de renda predominante dos seus munícipes a produção agropecuária, A cadeia produtiva do leite é uma das principais atividades econômicas do Município. O município conta com o Programa de inseminação artificial, disponibilizando doses de sêmen aos produtores do município, aumentando assim a produtividade e melhorando a genética do gado leiteiro. Assim surge a necessidade de adquirir as doses de sêmens, para serem usados nas prestações de serviços de inseminação artificial em bovinos de leite.

## **2 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Aquisição de doses de sêmen bovino seguindo criteriosamente a descrição de cada item especificadas neste instrumento. Devendo o fornecedor entregar as doses em temperatura adequada para conservação dos materiais, bem como as ferramentas para inseminação devem estar em perfeitas condições para uso no setor de criação de bovinos. Para a solução desta demanda necessita-se de uma empresa que forneça as doses de sêmens, de boa qualidade e compatíveis com a descrição, pois o município possui mão de obra qualificada para prestar o serviço, necessitando apenas dos materiais.

## **3 - LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Diante da necessidade do objeto deste estudo, foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções para a pretensa contratação, que atendam aos critérios de vantajosidade para a Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência. O levantamento de mercado deu-se pela busca de orçamentos com as empresas que prestam serviço e comercializam os itens em questão. Para fins de orçamentação e análise de vantajosidade da solução, foram priorizados os parâmetros previstos em contratações similares do município e de outros entes públicos. A única solução possível para a referida demanda seria:

- Solução 1: compra das doses de sêmen de empresas especializadas na venda destes itens.

## **4 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Contratação através de processo licitatório de empresa especializada no ramo, para aquisição de doses de sêmen bovino, é a melhor solução apresentada, gerando economicidade ao



município, garantindo um melhor aproveitamento dos recursos, bem como gerando um impacto ambiental menor.

## 5 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para fins de elaboração do cálculo do valor estimado, foram considerados parâmetros previstos em contratações similares de órgãos públicos e, através de pesquisa de preço realizada com outras empresas do ramo. Segue abaixo tabela com a estimativa de valores:

| ITEM | UNID | QTDE  | DESCRIÇÃO  | Valor unitário máximo R\$ |
|------|------|-------|--|---------------------------|
| 01   | Dose | 2.000 | SEMEN BOVINO DA RAÇA HOLANDESA PRETO E BRANCO, COM PROVA NA BASE AMERICANA OU EQUIVALENTE INTERBULL(DAIRYBULLS)NAO INFERIOR A AGOSTO 2024; COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:<br>PTA LEITE MAIOR OU IGUAL A 1500LBS;<br>TPI MAIOR OU IGUAL A 2800<br>CONFIABILIDADE PARA LEITE E TIPO MAIOR OU IGUAL A 80%;<br>VIDA PRODUTIVA (PL) MAIOR OU IGUAL A 5,5;;<br>SCORE DE CELULAS SOMATICAS MENOR OU IGUAL A 2,90;<br>PTA COMPOSTO UBERE MAIOR OU IGUAL A 0,70;<br>PTA COMPOSTO DE PERNAS E PES MAIOR OU IGUAL A 0,40;<br>PTA TIPO MAIOR OU IGUAL A 0,50;<br>FACILIDADE DE PARTO MENOR OU IGUAL A 2,0. | 31,33                     |
| 02   | Dose | 500   | SEMEN BOVINO DA RAÇA JERSEY, COM PROVA NA BASE AMERICANA OU EQUIVALENTE INTERBULL(DAIRYBULLS)NAO INFERIOR A AGOSTO 2024; COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:<br>PTA LEITE MAIOR OU IGUAL A 850LBS;<br>CONFIABILIDADE PARA LEITE E TIPO MAIOR OU IGUAL A 75%;<br>VIDA PRODUTIVA (PL) MAIOR OU IGUAL A 4,0;<br>SCORE CELULAS SOMATICAS MENOR OU IGUAL A 2,90<br>COMPOSTO UBERE (JUI) MAIOR OU IUAL A 15,00;<br>PTA TIPO MAIOR OU IGUAL A 0,80.  | 23,80                     |
| 03   | Dose | 1.500 | SEMEN BOVINO DA RAÇA RED ANGUS COM PROVAS, NA BASE (PROMEBO) NÃO INFERIOR A A AGOSTO 2024 COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:<br>INDICE DE DESMAMA MAIOR OU IGUAL A 15,00;<br>DEP GANHO DE PESO DO NASCIMENTO AO DESMAME IGUAL OU MAIOR A 5.0;<br>DEP PESO AO NASCER MENOR OU IGUALA 0,0;<br>OU PROVA BASE AMERICANA<br>FACILIDADE DE PARTO MAIOR OU IGUAL A 9,0;<br>PESO AO DESMAME MAIOR OU IGUAL A 50LBS;<br>PESO AO ANO MAIOR OU IGUAL 70 LBS   | 21,16                     |



|    |        |       |   |       |
|----|--------|-------|---|-------|
| 04 | Dose   | 1.500 | SEMEN BOVINO DA RAÇA POLLED HEREFORD COM PROVAS EM SEU PAÍS DE ORIGEM, NAO INFERIOR A AGOSTO 2024, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:<br>DEP PESO AO NASCIMENTO(PN) INFERIOR OU IGUAL A 0,0;<br>DEP GANHO DE PESO DO NASCIMENTO A DESMAMA (GND) SUPERIOR OU IGUAL A 3,80;<br>DEP PRECOCIDADE AO SOBREANO (P sobre) MAIOR OU IGUAL A 0,0;<br>DEP INDÍCE FINAL IGUAL OU MAIOR A 14,00.<br>OU PROVA PELA ASSOCIAÇÃO AMERICANA DA RAÇA NÃO INFERIOR A AGOSTO DE 2024, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS<br>DEP PESO NASCER MENOR OU IGUAL A -3,0;<br>DEP PESO AO DESMAME IGUAL OU MAIOR A 50lbs;<br>DEP PESO AO ANO IGUAL OU MAIOR A 80lbs. | 25,33 |
| 05 | Pacote | 500   | Bainha tipo francesa, cortada para inseminação artificial bovina, utilizável com palhetas 0,25 ml e 0,50 ml para aplicador universal com anel, pacotes com 50 unidades.   | 24,83 |
| 06 | Caixa  | 250   | Luvas Para Inseminação Artificial Eva Especial, Cano Longo mínimo 90cm, caixas com 100 Unidades   | 85,66 |

## 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Os valores apresentados nesta contratação encontram-se adequados aos valores constantes no mercado. Tal fato pode ser verificado com base na pesquisa feita pela administração pública em que constam valores de contratações de outros órgãos públicos, bem como orçamentos com empresas privadas de acordo com os orçamentos anexos a este estudo.

## 7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Verifica-se que a natureza do objeto da licitação condiciona tecnicamente ao não parcelamento do objeto, uma vez que, o parcelamento poderia gerar complicações e comprometer o resultado final dos trabalhos, bem como haveria significativa dificuldade para a fiscalização e garantia dos serviços executados

## 8 - CONTRATAÇÃO CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

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. O objeto que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

## 9 – DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os materiais em estudo serão utilizados somente pela Secretaria de Agricultura e Meio



Ambiente, trazendo benefícios a todos os produtores de bovinos de leite do Município, onde é trabalhado o melhoramento genético dos animais. Os benefícios a serem alcançados com a contratação referem-se principalmente ao atendimento da demanda da Secretarias Municipal de Agricultura quanto ao atendimento aos agricultores municipais, voltados a produção leiteira, gerando também mais economicidade ao cofres públicos e garantir um prática se sustentabilidade ambiental.

- Quanto à eficiência: assegurar a continuidade do Programa de Inseminação Artificial, e do uso racional dos recursos financeiros;
- Com a contratação dos serviços busca-se também, atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício possível que uma alocação de recursos financeiros, econômicos e administrativos possa alcançar, permitindo assim que os serviços sejam realizados de forma rápida, econômica e sustentável.

#### **10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Para esta contratação sugere-se que a fiscalização do Contrato seja realizada pela secretaria solicitante para acompanhamento dos serviços a serem prestados.

#### **11 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

O objeto de licitação deste ETP em si não ocasiona nenhum impacto ambiental, como o serviço não envolve geração de resíduos que causem possíveis danos ambientais, essa contratação não gera impactos ambientais consideráveis para serem definidos nesse documento

#### **13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

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.

**GILMAR BARBACOVİ**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IOMERÊ

Secretário de Agricultura, Urbanismo e Meio Ambiente

