



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

MODELO PADRÃO DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nº do Processo Administrativo: ___xxxx___.

Área Requisitante: Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente.

Data: 06/02/2025.

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida encontra amparo no Plano Anual de Contratações buscando assegurar a agilidade nos processos licitatórios e qualidade nos produtos solicitados.

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1- A pecuária leiteira figura como uma das principais atividades econômicas do município de Coimbra, desta forma, faz-se necessário políticas públicas que atendam as necessidades deste mercado que cresce a cada dia. Pensando nisso, o Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente criou o “Programa de Inseminação Artificial em Bovinos – MELHORABOV”, que tem o objetivo de garantir melhoria nos rebanhos dos pecuaristas municipais. Desta forma, faz-se necessário a aquisição de sêmens e materiais para inseminação que serão utilizados na inseminação artificial em bovinos de leite, dando continuidade aos serviços prestados.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O processo licitatório aqui indicado encontra-se em conformidade com as normas e leis de licitação e deverá cumprir com todas as obrigações exigidas em lei. Cabe a contratada se adequar as leis e normais aplicáveis ao objeto descrito neste Estudo Técnico Preliminar.

Os requisitos da contratação estão descritos no Termo de Referência e referem-se aos seus aspectos legais. Os sêmens e demais materiais devem ser fornecidos de acordo com o descritivo de cada item, o sêmen deve estar em temperatura adequada e ser de boa qualidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

Foram realizadas pesquisas de preços com três fornecedores para somatório das médias de preços que orientarão o processo licitatório.

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

Analisando o mercado, entendem-se viáveis as seguintes alternativas, abaixo indicadas:

Após a definição dos quantitativos e especificações dos itens a serem adquiridos, constatou-se que existe no mercado empresas que prestam serviços de comercialização dos itens licitados e que atendem à necessidade existente. A aquisição se torna viável considerando que, a prefeitura não possui plantel genético bem como materiais e equipamentos de coleta e armazenamento de sêmen. Ressalta-se ainda que, a licitação apresenta o caráter de vantajosidade e economicidade pois a prefeitura possui corpo técnico especializado para realizar as inseminações.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é a realização de processo licitatório na modalidade registro de preço para aquisição de sêmen bovino e materiais para inseminação, tendo como base as pesquisas de preços realizadas com fornecedores do ramo de materiais para inseminação e sopesando o preço médio de cada item.

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	SÊMEN – HOLANDÊS TOURO COM LEITE ACIMA DE 1100 LITROS, COM TPI ACIMA DE 2500, MÉRITO LÍQUIDO ACIMA DE 800 E COM DPR POSITIVA.	UN	150
02	SÊMEN – GIR LACTAÇÃO DA MÃE, ACIMA DE 10.000KG.	UN	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

03	SÊMEN – GIROLANDO LACTAÇÃO DA MÃE, ACIMA 15.000KG.	UN	100
04	SÊMEN – JERSEY +PTA LEITE ACIMA 600 LIBRAS.	UN	50
05	SÊMEN – NELORE SELEÇÃO DE TOUROS C/ DPS+ PARA CARACTERÍSTICAS DE CRESCIMENTO COMO PESO A DESMAMA PESO AO SOBRE ANO E PESO AO ANO. DECA 1	UN	50
06	SÊMEN – TABAPUÃ SELEÇÃO DE TOUROS C/ DPS+ PARA CARACTERÍSTICAS DE CRESCIMENTO COMO PESO A DESMAMA PESO AO SOBRE ANO E PESO AO ANO. DECA 1	UN	50
07	ABASTECIMENTO BOTIJÃO – NITROGÊNIO LÍQUIDO	LT	300
08	LUVA PARA PALPAÇÃO/INSEMINAÇÃO – CAIXA COM 100 UNIDADES	CAIXA	15
09	BAINHA PARA APLICADOR/PIPETA DE INSEMINAÇÃO - PCT COM 25 UNIDADES	PCT	20
10	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO: P, M, G, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO: ATÓXICA, TIPO: AMBIDESTRA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, MODELO: FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE: RESISTENTE À TRAÇÃO. CAIXA COM 100 UNIDADES.	CAIXA	20

As unidades e especificações de itens presentes na tabela são justificadas com base nos seguintes critérios:

- 1- Levantamento da série histórica de gastos com sêmen e outros materiais.
- 2- Levantamento da demanda de produtores;

8 – ESTIMATIVA DE VALORES

A estimativa dos valores unitários e globais da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é a seguinte:



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

Item	Quant.	Unid	Descrição do material/serviço	Valor Unitário	Valor Total
01	150	UN	SÊMEN – HOLANDÊS TOURO COM LEITE ACIMA DE 1100 LITROS, COM TPI ACIMA DE 2500, MÉRITO LÍQUIDO ACIMA DE 800 E COM DPR POSITIVA.	R\$ 42,67	R\$ 6.400,50
02	100	UN	SÊMEN – GIR LACTAÇÃO DA MÃE, ACIMA DE 10.000KG.	32,67	R\$ 3.267,00
03	100	UN	SÊMEN – GIROLANDO LACTAÇÃO DA MÃE, ACIMA 15.000KG.	31,33	R\$ 3.133,00
04	50	UN	SÊMEN – JERSEY +PTA LEITE ACIMA 600 LIBRAS.	37,67	R\$ 1.883,50
05	50	UN	SÊMEN – NELORE SELEÇÃO DE TOUROS C/ DPS+ PARA CARACTERÍSTICAS DE CRESCIMENTO COMO PESO A DESMAMA PESO AO SOBRE ANO E PESO AO ANO. DECA 1	26,67	R\$ 1.333,50
06	50	UN	SÊMEN – TABAPUÃ SELEÇÃO DE TOUROS C/ DPS+ PARA CARACTERÍSTICAS DE CRESCIMENTO COMO PESO A DESMAMA PESO AO SOBRE ANO E PESO AO ANO. DECA 1	27,00	R\$ 1.350,00
07	300	LT	ABASTECIMENTO BOTIJÃO – NITROGÊNIO LÍQUIDO	15,00	R\$ 4.500,00
08	15	CAIXA	LUVA PARA PALPAÇÃO/INSEMINAÇÃO – CAIXA COM 100 UNIDADES	89,00	R\$ 1.335,00
09	20	PCT	BAINHA PARA APLICADOR/PIPETA DE INSEMINAÇÃO - PCT COM 25 UNIDADES	22,67	R\$ 453,40
10	20	CAIXA	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL: LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME,	R\$ 46,3333	R\$ 926,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

			TAMANHO: P, M, G, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO: ATÓXICA, TIPO: AMBIDESTRA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, MODELO: FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE: RESISTENTE À TRAÇÃO. CAIXA COM 100 UNIDADES.		
VALOR TOTAL: 24.582,50					

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Os materiais objeto do processo licitatório serão entregues de forma parcelada, conforme necessidade do setor requisitante e tendo em vista a viabilidade técnica e econômica.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Essa contratação não possui correlação com a outras compras ou Processo Licitatório.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição o departamento de agropecuária poderá dar continuidade ao projeto MELHORA BOV atendendo a demanda dos produtores e contribuindo para o melhoramento genético dos animais e consequentemente aumentando a produtividade e renda dos produtores.

12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Por se tratar de aquisição de produto não é possível adotar os critérios de sustentabilidade.

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

Com base nos elementos apresentados neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) realizado pela equipe do Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente, declara que: **É VIÁVEL** a contratação proposta pela unidade requisitante considerando os seguintes aspectos:

- 1- Após análise orçamentaria verificou a existência de orçamento disponível para aquisição dos itens solicitados;
- 2- As solicitações aqui apresentadas estão de acordo com o planejamento e necessidades do departamento. A solicitação atende aos critérios de vantajosidade técnica, operacional e financeira haja vista que foi evidenciado os benefícios da aquisição, os custos acarretarão em economicidade dos cofres públicos e os riscos do processo são de baixa probabilidade.

15- ANEXOS

Anexo 1: cotações

16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Talita de Cássia Francisco da Silva
Assessora Administrativa
Departamento de Agropecuária e Meio Ambiente