ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Porto Xavier/RS

Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente

Necessidade da Administração: Contratação de empresa especializada ou pessoa física habilitada para prestação de serviços de inseminação artificial convencional e protocolo de IATF com ultrassonografia veterinária exclusiva para o rebanho bovino de corte municipal.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A pecuária de corte desempenha um papel estratégico na economia rural do Município de Porto Xavier/RS, representando uma importante fonte de renda e subsistência para diversos produtores e pecuaristas familiares. No entanto, a atividade enfrenta gargalos produtivos decorrentes do uso extensivo de touros sem comprovação genética ou avaliação andrológica, o que acarreta baixas taxas de desmame, padronização deficiente dos bezerras/bezerros, estacionalidade desfavorável nos nascimentos e longo intervalo entre partos.

Com o propósito de solucionar essa fragilidade estrutural na cadeia da carne bovina, a Administração Municipal instituiu o Projeto "**Pró-Genética**: evolução e avanço na qualidade e Desenvolvimento Pecuário - Edição Pecuária de Corte". A proposta foca na introdução de genética de alto valor (raças carniceiras de elevada conformação, ganho de peso e precocidade) e no emprego de técnicas reprodutivas modernas no plantel local.

Tendo em vista que a mera entrega das doses de sêmen sem o devido suporte profissional qualificado acarreta falhas operacionais e insucesso reprodutivo, fundamenta-se a necessidade de contratar empresa especializada ou profissional pessoa física certificado. O município subsidiará os serviços técnicos e as doses de sêmen de corte, cabendo ao produtor apenas o deslocamento/condução logística, garantindo o aumento do peso ao desmame, a padronização das carcaças e o fortalecimento do setor produtivo do município.

2. SETOR REQUISITANTE

Órgão/Unidade: Secretaria Municipal da Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente de Porto Xavier.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para o fiel cumprimento das metas do Projeto " **Pró-Genética**: evolução e avanço na qualidade e Desenvolvimento Pecuário - Edição Pecuária de Corte", a prestação dos serviços deverá seguir rigorosamente as diretrizes e exigências técnicas descritas a seguir:

Qualificação e Habilitação Profissional: A prestação de serviços poderá ser executada por Empresa Especializada (Pessoa Jurídica) do ramo veterinário ou por Pessoa Física devidamente certificada com curso formal de Inseminador e/ou registro no Conselho Regional de Medicina Veterinária (CRMV), demonstrando capacitação técnica comprovada para os procedimentos.

Modelagem Operacional por Porte de Rebanho: Inseminação Simples (Propriedades com até 5 animais): Execução da técnica de inseminação artificial convencional ao custo fixo de R$ 40,00 por vaca inseminada. O sêmen e o serviço de aplicação serão subsidiados pelo Município.

Protocolo de IATF + Ultrassonografia (Propriedades com mais de 10 animais): Execução do protocolo completo de Inseminação Artificial em Tempo Fixo, compreendendo a aplicação/manejo de hormônios, inseminação e exame ultrassonográfico veterinário para confirmação de gestação, ao custo fixo e abrangente de R$ 65,00 por vaca.

Insumos e Medicamentos: As doses de sêmen de alta qualidade genética serão disponibilizadas e fornecidas diretamente pelo Município de Porto Xavier. No caso dos protocolos de IATF, a contratada responderá pela aplicação rigorosa do protocolo hormonal e execução do diagnóstico ultrassonográfico.

Logística e Deslocamento: O deslocamento até a propriedade rural para a realização dos manejos reprodutivos e ultrassonografia será de responsabilidade técnica/logística do produtor rural beneficiado ou ajustado conforme regulamentação do

projeto, cabendo ao prestador a disponibilidade dos equipamentos e mão de obra habilitada.

Meta Inicial: O projeto prevê a realização inicial de no mínimo 500 (quinhentas) inseminações/atendimentos distribuídos entre os produtores previamente cadastrados e selecionados pela Secretaria Municipal.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O valor global de referência para o atendimento inicial da meta de 500 matrizes de gado de corte, estabelece-se a projeção orçamentária distribuída entre as duas categorias operacionais previstas no projeto:

Especificação do Serviço Integrado (Gado de Corte)	**Categoria/Rebanho**	**Qtd. Estimada**	**Valor Unit. (R$)**	**Valor Total (R$)**
Inseminação Artificial Simples (Corte): Execução técnica do procedimento de IA com sêmen de raça carniceira (alta aptidão para a produção de carne, alta taxa de crescimento e excelente rendimento de carcaça) subsidiado pelo município.	Até 5 animais	200 vacas	R$ 40,00	R$ 8.000,00
Protocolo Completo IATF + Ultrassom (Corte): Sincronização hormonal de cios para gado de corte, serviço de inseminação e ultrassonografia para diagnóstico de gestação.	10 animais	300 vacas	R$ 65,00	R$ 19.500,00

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

A contratação pode ser executada por intermédio de clínicas veterinárias e prestadores de assessoria em pecuária de corte (Pessoas Jurídicas) ou por inseminadores autônomos habilitados (Pessoas Físicas).

A abertura de um processo licitatório ou registro de preço tanto para Empresas (PJ) quanto para Inseminadores autônomos (PF) estimula a concorrência e viabiliza um atendimento dinâmico e capilarizado nas áreas rurais do município.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de investimento para o atendimento da meta inicial de 500 matrizes de corte perfaz o montante total de R$ 27.500,00 (vinte e sete mil e quinhentos reais), com valores unitários de R$ 40,00 (IA Simples) e R$ 65,00 (IATF + Ultrassom), mantendo total alinhamento com a modicidade de preços praticada no setor pecuário regional.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução fundamenta-se na estruturação do Projeto **Pró-Genética**: evolução e avanço na qualidade e Desenvolvimento Pecuário - Edição Pecuária de Corte, articulado em três frentes estratégicas:

Subsídio Público Municipal: Financiamento integral do custo dos serviços operacionais e aquisição de doses de sêmen com mérito genético comprovado para ganho de peso e conformação de carcaça;

Execução Técnica Especializada: Atuação de empresa ou profissional habilitado responsável pelo manuseio correto dos hormônios, inseminação no momento ideal e confirmação de prenhez via ultrassom;

Participação do Produtor Rural: Disponibilização das instalações de mangueira/tronco e organização logística do deslocamento técnico.

8. RESULTADOS PRETENDIDOS

A execução deste projeto na área da pecuária de corte projeta os seguintes resultados no município:

Aumento do Peso ao Desmame: Obtenção de bezerras e bezerros com maior peso e qualidade genético-funcional;

Padronização de Lotes e Carcaças: Uniformidade nos lotes de bezerros para comercialização ou terminação;

Concentração da Estação de Monta: Otimização do manejo reprodutivo por meio da IATF, permitindo concentrar os nascimentos nas épocas do ano com maior oferta forrageira;

Diagnóstico Precoce e Eficiência Reprodutiva: Identificação rápida de matrizes vazias via ultrassonografia, reduzindo custos com fêmeas improdutivas.

9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a aquisição pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A indicação do servidor para atuarem como gestor e fiscal do contrato será o servidora ROSEMARY DA ROCHA LOPES ZIMMER.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

a) elaboração de minuta do edital;

b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;

c) elaboração de minuta do contrato;

d) encaminhamento do processo para análise jurídica;

e) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;

f) publicação e divulgação do edital e anexos;

g) realização de empenho.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para a perfeita e integral execução do objeto deste Estudo Técnico Preliminar e alcance dos objetivos do Projeto Corte Forte Porto Xavier, foram identificadas como indispensáveis e interdependentes as seguintes contratações/aquisições paralelas a serem realizadas pelo Município:

Aquisição de Doses de Sêmen Bovino (Corte): Aquisição formal de material genético de alto padrão biológico proveniente de raças carniceiras especializadas (ex:

Angus, Hereford, Brangus, Braford, Nelore), indispensáveis para a efetivação das inseminações artificiais convencionais e de tempo fixo;

Aquisição de Medicamentos e Insumos Hormonais Reprodutivos: Aquisição de kits/fármacos veterinários essenciais para a indução e sincronização de cio (dispositivos intravaginais de progesterona, benzoato/cipionato de estradiol, prostaglandina, eCG, entre outros correlatos), necessários para a operacionalização dos protocolos de IATF.

A sincronia entre o certame para a contratação da prestação dos serviços técnicos e os processos licitatórios de aquisição das doses de sêmen e das medicações/hormônios é condição estritamente necessária para viabilizar o cronograma de atendimento nas propriedades rurais beneficiadas.

11. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Impacto ambiental negligenciável. Exige-se apenas a correta destinação dos resíduos operacionais (luvas, bainhas e seringas/frascos hormonais) conforme diretrizes de vigilância sanitária e ambiental.

12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a aquisição é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Porto Xavier/RS, 03 de Setembro de 2026.

_____

Nome: Bárbara Berbigier

Cargo: Secretária Municipal