

Projeto Básico para a Prestação de serviço de
inseminação artificial em bovinos leiteiros
Dois Vizinhos – PR



Município de Dois Vizinhos

- APRESENTAÇÃO

Elaboração de estudos técnicos e projeto básico no seguimento de inseminação artificial em bovinos. Os serviços que constituem este objeto deverão ser executados em estrita observância a este Projeto Básico pela CONTRATADA, após a assinatura do contrato, atendidas as especificações e demais elementos técnicos constantes neste instrumento elaborado pela equipe técnica do Município de Dois Vizinhos.

A Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Dois Vizinhos é o órgão que tem a atribuição legal de realizar a Gestão Pública do programa municipal de melhoramento genético de bovinos de leite.

As especificações abordadas neste documento tiveram como objetivo estabelecer diretrizes para orientação de instituições interessadas em participar do processo licitatório para contratação dos serviços de inseminação artificial em bovinos de produtores rurais do Município de Dois Vizinhos.



Município de Dois Vizinhos

SUMÁRIO

1. REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.....	4
2. DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL REALIZADA NO MUNICÍPIO	5
2.1 Aspectos Gerais	6
2.2 Número de inseminações realizadas no ano 2022	6
3. JUSTIFICATIVA	6
4. OBJETIVOS E METAS	6
5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	6
6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA	7
7. AÇÕES DE EMERGÊNCIA E CONTINGÊNCIA	7
8. DADOS OPERACIONAIS/MÃO DE OBRA	8
12.1 Modelo de Composição de Valor	8
12.2 Coeficientes Para Custos Variáveis, de Pessoal, de Capital e Administrativo (Planilha de Formação de Custos em Anexo)	9
12.3.1 Custos Variáveis	9
12.3.2 Custos de Pessoal	9
12.3.3 Custo Capital e Administrativo.....	10
12.3.4 Remuneração Pela Operação e Investimentos a Realizar	10
12.3.5 Tributos Incidentes Sobre a Receita dos Serviços.....	11
12.4 Planilha Orçamentária de Formação de Custos	11



Município de Dois Vizinhos

1. REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO.

O presente documento apresenta o projeto básico para a prestação de serviço de inseminação artificial em bovinos leite de produtores rurais do município De Dois Vizinhos devidamente cadastrados na secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Recursos Hídricos.

A prestação do serviço deverá ser realizada conforme prevista em contrato considerando as seguintes premissas básicas:

- A contratada deverá respeitar os preceitos contidos na lei municipal 2208/2018 que Institui o Programa Municipal de Melhoramento Genético.
- A proponente deverá ter disponibilidade do serviço de segunda a domingo, inclusive feriados com dois profissionais habilitados.
- Na data da assinatura do contrato a proponente deverá possuir dois veículos com no máximo 10 anos de uso, para o deslocamento (em nome do proponente ou sócio da empresa), devendo fornecer fotocópia de documentos comprobatórios, sendo proibido o uso de motocicleta ou similar, pelo risco de acidente com nitrogênio líquido;
- Os serviços prestados pela contratada em decorrência da execução do objeto deste contrato serão pagos conforme valor contratado, sendo-lhe vedado exigir qualquer tipo de contraprestação, ajuda, auxílio ou colaboração, bem como fica proibida a realização de clínica e venda de medicamentos veterinários, rações entre outros;
- O valor pago pelos serviços prestados pela contratada compreende todos os custos da execução dos serviços conforme planilha de formação de custos;
- Planilha de Formação de Custos e receitas adequada à realidade de mercado do Município;
- O município fornecerá o material necessário para a realização do procedimento (sêmen, bужão de nitrogênio, nitrogênio líquido, bainhas, luvas, aplicador universal, termômetro e boletim de atendimento);
- A secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Recursos Hídricos fará todo o controle dos serviços. A qualidade dos serviços prestados será atestada mensalmente pela contratante,



Município de Dois Vizinhos

consoante às normas técnicas pertinentes, de acordo com o disposto no artigo 67 da lei federal 8.666/93.

- A proponente ficará responsável de repassar para secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Recursos Hídricos relatórios mensais e recibos devidamente assinados pelos produtores atendidos.
- A contratada deverá disponibilizar de comunicação (telefone) para o atendimento das solicitações de serviço dos produtores.
- As solicitações do serviço de inseminação realizadas no período matutino (pela manhã) devem ser feitas no período da tarde nos horários mais adequados (temperatura amena), as solicitações vespertinas (a tarde) serão feitas na manhã seguinte nos horários mais adequados (temperatura amena).
- As inseminações serão realizadas de acordo com o número de animais cadastrado na secretaria conforme lei vigente, nesta consta que produtores que passarem o limite de inseminação deverão pagar o serviço integral ou somente o serviço à prefeitura municipal mediante guia de cobrança (boleto), sendo que a prestadora de serviço deverá efetuar a entrega das guias de cobrança aos produtores conforme orientação do fiscal do contrato.
- Demais condições para o sistema que sejam: Modernas, atuais, objetivas e necessárias para uma boa prestação do serviço ao Município.

Exigir: que a proponente apresente o diploma de curso específico de inseminação artificial em bovinos e/ou de ensino superior cuja grade curricular envolva a atividade em questão como atribuição inerente a respectiva área, dos profissionais que irão fazer as inseminações. Apresentar ainda comprobatório de vínculo empregatício.

2. DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL REALIZADA NO MUNICÍPIO



Município de Dois Vizinhos

2.1 Aspectos Gerais

O sistema de prestação de serviço de inseminação de bovinos de Dois Vizinhos é atualmente operado por duas empresas.

2.2 Número de inseminações realizadas no ano 2022

Mês	Quantidade (uni)
Janeiro	552
Fevereiro	595
Março	589
Abril	573
Maiο	593
Junho	560
Julho	558
Agosto	525
Setembro	450
Outubro	417
Novembro	281
Dezembro	406
TOTAL	6.099

*Média Mensal de 508 inseminações

3. JUSTIFICATIVA

A realização da licitação na modalidade de pregão presencial justifica-se com o fulcro na Lei de Licitações e contratos por conferirem o arcabouço legal.

4. OBJETIVOS E METAS

O objetivo principal é fornecer a prestação de serviços aos produtores rurais (bovinocultores de leite) munícipes, através da contratação de empresa para realizar o serviço de inseminação artificial.

Partindo da premissa básica de atender a lei municipal 2208/2018 que Institui o Programa Municipal de Melhoramento Genético.

5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS



Município de Dois Vizinhos

Dentre os objetivos específicos estão:

- Melhoramento e manutenção da genética do rebanho dos bovinos leiteiros;
- Aumento da produtividade por animal;
- Melhoramento dos índices de prenhes;

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Obter e manter atualizadas todas as licenças necessárias para a prestação dos serviços contratados;
- pagar os emolumentos prescritos em lei e observação de todas as posturas referente ao serviço;
- adimplir todas as despesas decorrentes de leis trabalhistas e que digam respeito ao serviço contratado;
- custear as despesas operacionais, de combustível, manutenção, material de segurança, uniformes, peças, acessórios, motoristas e ajudantes;
- manter as ARTs e registros no órgão de classe, sempre vigentes.

7. AÇÕES DE EMERGÊNCIA E CONTINGÊNCIA

O Município prevê mecanismos e critérios voltados a avaliação da implantação e operação do sistema, como penalidades e medidas a serem adotadas pelo Município em situações em que a empresa não corresponda as expectativas definidas pelo Município.



Município de Dois Vizinhos

As penalidades serão aplicadas sobre a empresa em caso de descumprimento injustificado das condições exigidas pelo Município, sendo graduadas em função da natureza do fato gerador do descumprimento das condições estabelecidas no contrato.

A classe de gravidades das infrações é avaliada pelo município em função de critérios objetivos como, metas não atingidas, inadimplências a itens contratuais, serviços não prestados ou prestados de forma incompleta, serviços prestados sem a qualidade requerida.

As penalidades previstas são:

- Advertência por escrito, nos casos que couber: fixando prazo para as providências em função do tipo de infração;
- Aplicação de multa a ser paga pela empresa, com valor calculado com base em critérios definidos no contrato.

8. DADOS OPERACIONAIS/MÃO DE OBRA

O histórico dos principais dados operacionais, como demanda de mão de obra, compete a proponente a admissão de mão de obra em quantidade suficiente ao desempenho dos serviços contratados, conforme previsto na Planilha de Formação e Custos.

Ressalta-se que deverão ter suas eventuais faltas supridas por mão de obra equivalente, correndo por sua conta também, os encargos necessários e demais exigências das leis trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais, e outras de qualquer natureza, bem como indenização de acidentes de trabalho de qualquer natureza, respondendo a proponente pelos danos causados por seus empregados, auxiliares, e prepostos ao patrimônio público ou a outrem.

12.1 Modelo de Composição de Valor



Município de Dois Vizinhos

Este item consiste em uma síntese dos estudos realizados em relação aos custos e investimentos previstos para o sistema proposto, e mão de obra aplicada.

Os indicadores operacionais e valores apresentados, especialmente os custos de insumos e recursos necessários à operação dos serviços, nas condições operacionais especificadas, com preços-base conforme Planilha de Formação de Custos.

12.2 Coeficientes Para Custos Variáveis, de Pessoal, de Capital e Administrativo (Planilha de Formação de Custos em Anexo)

12.3.1 Custos Variáveis

A Planilha de Formação de Custos em anexo indica os coeficientes de consumo considerados para os itens de custo variável de insumos: combustível, lubrificantes, pneus, recapagens, peças, acessórios e serviços de terceiros dentre outros.

12.3.2 Custos de Pessoal

A Planilha de Formação de Custos em anexo apresenta também os parâmetros de cálculo considerados para os itens de custo fixo relativos a pessoal de operação, manutenção e administração, bem como, o percentual de encargos sociais e trabalhistas incidentes sobre os salários. O fator de utilização de funcionários leva em conta a operação diária com a necessidade de horas extras.



Município de Dois Vizinhos

Exemplo:

4.1.2-	INSEMINADOR ARTIFICIAL DE ANIMAIS			
	Quantidade =	3		
	Reserva Técnica (domingos+absenteísmo+férias) =	-		
	Total =	3		
	Salário Nominal Mensal (R\$) =	2.324,86	Salário Ins. (R\$) =	1.302,00
	Base semanal (horas) =	44,00		
	Base mensal (horas) =	220,00		
		Quant.	Valor Unitário	Total
	Horas Extras (100%) =	0,00	21,14	-
	Horas Extras (50%) =	0,00	15,85	-
	Adicional de insalubridade (%) =	20%		260,40
		Total sem encargos =		2.585,26
	Encargos sociais (%) =	73,02%		1.887,76
		Total com encargos =		4.473,02
	Vale transporte (passagem de ônibus) (R\$) =			
	Auxílio alimentação diário (R\$) =			-
	Assistência médica familiar mensal (R\$) =			-
	Bônus auxílio alimentação por assiduidade (R\$) =			-
	Benefício social familiar mensal (R\$) =			-
		Custo mensal/funcionário (R\$) =		4.473,02
		Total do efetivo =		13.419,05

12.3.3 Custo Capital e Administrativo

A Planilha de Formação de Custos em anexo apresenta os parâmetros de cálculo considerados para custos de capital (veículos): a depreciação de veículos é determinada com base em método linear considerando o valor residual de 35% e vida útil de 10 anos. E também apresenta os parâmetros de cálculo considerados para custos mensal do investimento: este calculado com taxa 0,375% ao mês sobre o valor presente durante os 48 meses e após rateado sobre cada mês, somado ao valor amortizado do custo total do equipamento, tem-se o custo mensal do capital.

12.3.4 Remuneração Pela Operação e Investimentos a Realizar

A Planilha de Formação de Custos provisiona uma margem de remuneração máxima sobre o Custo Total sem Tributação, tanto por compensação pelos serviços prestados dentro dos padrões operacionais estabelecidos pelo Município de Dois Vizinhos, como pelo retorno de todos os



Município de Dois Vizinhos

investimentos previstos para início e durante todo o prazo de contrato estabelecido.

12.3.5 Tributos Incidentes Sobre a Receita dos Serviços

A Planilha de Formação de Custos provisiona como tributos sobre o custo total dos serviços: o percentual de 6,65 % a título de Imposto sobre a receita bruta. Em caso de a contratada estar em regime diferenciado de tributação, a mesma deverá preencher no campo dos tributos e justificar na Planilha de Formação de Custos.

O valor a ser pago levará em conta o valor por quilômetro percorrido conforme planilha de formação de preços, onde fazem parte todos os custos para operacionalização dos serviços.

Será considerado ainda, toda despesa com mão de obra para operar o serviço conforme proposto.

12.4 Planilha Orçamentária de Formação de Custos

Neste anexo a proponente deverá preencher as Planilhas de Formação de Custos, devendo permitir uma análise pormenorizada do orçamento dos custos dos serviços a serem prestados. As proponentes deverão apresentar preenchidas as planilhas indicadas.

A proponente deverá justificar na planilha quando excluir itens relacionados se a mesma julgar desnecessário.

Da mesma forma, a proponente poderá incluir itens não propostos pelo município, desde que não majore o limite de valor global proposto pelo contratante, a proponente deverá justificar a inclusão (desde que aprovada pelo Gestor e Fiscal do Contrato).