

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP****INTRODUÇÃO**

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

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

(art. 18 § 1º inciso I da Lei 14.133/2021 - Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;)

A pecuária do município de Dois Vizinhos, no Paraná, desempenha um papel essencial na economia local, na geração de emprego e na sustentabilidade da produção agropecuária.

A aquisição de sêmen e materiais de inseminação são necessários para o município por diversos motivos relacionados ao desenvolvimento econômico, social e agrícola. Além disso, permite manter a melhoria genética do rebanho, pois a inseminação artificial permite que o município mantenha a qualidade genética de seus rebanhos de bovinos. A introdução de sêmen de animais geneticamente superiores pode resultar em um aumento na produtividade, resistência a doenças e melhor qualidade dos produtos (como carne e leite).

A inseminação artificial possibilita o controle sobre a genética, otimizando o desempenho dos animais em termos de produção de leite, carne, entre outros. Isso leva a uma maior eficiência na produção agrícola. Dessa forma, também favorece o desenvolvimento sustentável: A aquisição de sêmen pode facilitar a implementação de técnicas de melhoramento genético mais eficientes, com menor impacto ambiental, já que reduz a necessidade de manter grandes quantidades de animais reprodutores.

A melhoria genética do rebanho, resultante da inseminação artificial, ajuda o município a se destacar no mercado regional e nacional, atraindo mais investimentos e fortalecendo a economia local. Além disso, garante o Controle sanitário, pois, o uso de sêmen de reprodutores selecionados ajuda a prevenir a disseminação de doenças, já que esses materiais são geralmente produzidos em condições sanitárias rigorosas, proporcionando um rebanho mais saudável.

Portanto, a aquisição de sêmen e materiais de inseminação tem um papel essencial no desenvolvimento da pecuária local, mantendo a qualidade genética, a produtividade e a sustentabilidade do setor agropecuário no município.

2. ALINHAMENTO COM O PAC

(art. 18 § 1º inciso II da Lei 14133/2021 - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;)

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024/2025, conforme consta das informações básicas desse Termo de Referência.

Id do item no PCA	Classe/Grupo	Identificador da Futura Contratação
1367	418846	987541-276/2025
1373	420289	987541-276/2025
1363	401980	987541-276/2025



Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

1364	390667	987541-276/2025
1365	390667	987541-276/2025
300	458930	987541-276/2025

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**(art. 18 § 1º inciso III da Lei 14133/2021 - Requisitos da contratação;)**

O contratado deverá aqui atender a todas as especificações contidas na descrição detalhada do item solicitado em Edital;

Efetuar a entrega dos itens conforme emissão da Autorização de Fornecimento;

Responsabilizar-se integralmente por todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto;

Entregar itens de qualidade e de acordo com a proposta apresentada;

Também deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo item demandado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

Os itens deverão ser entregues em até 15 (quinze) dias corridos, sem quantidades mínimas, após a emissão/envio da Autorização de Fornecimento (AF) devidamente encaminhada pelo Município de Dois Vizinhos através de endereço de correio eletrônico (e-mail).

Cumprir com os prazos de entrega estabelecidos.

a) Atestado que comprove aptidão para o desempenho de atividade e/ou fornecimento pertinente e compatível

ao objeto da presente licitação, fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

b) Certificado de Registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA.

4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

(art. 18 § 1º inciso IV da Lei 14133/2021 - Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;)

Estimativa de quantidade dos produtos, em razão das compras efetuadas em anos anteriores, para um período de 12 meses.

5. CONFORME

(art. 18 § 1º inciso V da Lei 14.133/2021 - Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;)

Para o objeto em questão foi feita pesquisa de acordo com os parâmetros do Art. 23, II e IV, da Lei Federal n. 14.133/2021 e do Decreto Municipal n. 89/2023, isto é, contratações similares feitas pela Administração Pública e pesquisa direta com fornecedores.

Da vedação de contratação de marca ou produto

1.1 Diante das conclusões extraídas do processo administrativo nº **412/2025**, a Administração não aceitará o fornecimento dos seguintes produtos/marcas:



4.3.1. Aquisição de sêmen de touros, exceto: Alta alture, Trilogy, Alta Sax, Alta Oblige, Mercedes, Alta Latrell, Alta Word series, Alta Loup, Joebot, Dangerous, Jockey, Alta Rashford, Alta Smart, Jetson e Meclane, para evitar consanguinidade. Essas marcas de touro foram adquiridas na última licitação, e as consequências de utilizar o sêmen de um touro em uma filha pode levar a problemas irreversíveis. Dessa forma, acentua a diminuição da fertilidade; aumento da mortalidade embrionária; redução do peso fetal; aumento da taxa de mortalidade de recém-nascidos; aumento da idade ao primeiro parto; aumento do número de serviços por concepção e aumento do intervalo de partos.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

(art. 18 § 1º inciso VI da Lei 14.133/2021 - Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;)

O valor estimado para o objeto é de R\$ 814.886,00 (oitocentos e quatorze mil e oitocentos e oitenta e seis reais).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

(art. 18 § 1º inciso VII da Lei 14.133/2021 - Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;)

A disponibilidade de sêmen e materiais por parte da Secretaria solicitante é essencial para atender a demanda dos produtores rurais do município.

A inseminação artificial é uma técnica que permite o uso de sêmen de touros de alta qualidade genética, contribuindo para a melhoria do rebanho e aumento da produtividade. Dessa forma, será possível promover o desenvolvimento sustentável da pecuária na região e contribuir para o aumento da produtividade e qualidade do rebanho bovino local.

Assim, a aquisição faz-se necessária para incentivar à bacia leiteira de produtores do Município, contribuindo para a manutenção e melhoramento genético, bem como a garantia das inseminações artificiais a serem realizadas em bovinos de leite, pois melhorar geneticamente o bovino de leite significa fazer uma seleção criteriosa, para otimização de resultados e isso pode ser feito por meio da inseminação artificial.

Como nossa região apresenta uma certa diversidade climática, os agricultores/produtores são desafiados a estabelecer sistemas de produção. É por isso que, hoje, o melhoramento genético, especialmente nas raças Jersey e Holandês de bovino de leite, é um atrativo importante, pois ajuda a aumentar a produção de leite por lactação e a alcançar resultados significativamente mais promissores na atividade.

Deste modo, devido a necessidade de melhoramento genético para resultar em animais mais resistentes a doenças, aumentar a produtividade das matrizes leiteiras, mais adaptados às condições locais e com maior produtividade, torna-se necessária a aquisição dos materiais com o objetivo de sua utilização nos procedimentos específicos à otimização de resultados.

Ademais, investir no melhoramento genético pode ajudar a fortalecer as comunidades rurais, incentivando a permanência das famílias no campo, gerando empregos locais e contribuindo para o desenvolvimento econômico das áreas rurais e consequentemente do Município todo.



8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso VIII da Lei 14.133/2021)

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal n. 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Podendo assim o item contratado ser entregue de forma parcelada e conforme a necessidade.

Ainda, tendo em vista a natureza divisível do objeto em questão é possível destinar cota de até 25% para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte de acordo com o art. 48 da Lei 123/06.

9. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18 § 1º inciso IX da LEI 14.133/2021 - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;)

Os itens a serem adquiridos serão utilizados pela Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente e são caracterizados como bens e serviços comuns, 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 Secretaria quanto ao atendimento aos agricultores, voltados a produção leiteira, gerando também mais economicidade aos cofres públicos, garantindo a sustentabilidade ambiental.

Quanto à eficiência: assegurar a continuidade do Programa de Inseminação Artificial, e do uso racional dos recursos financeiros.

Com esta contratação, espera-se alcançar ainda os seguintes resultados:

- Melhoramento genético;
- Incentivo aos agricultores;
- Aumento da qualidade da produção leiteira;
- Fortalecimento da economia local.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL (art. 18 § 1º inciso X da LEI 14.133/2021)

Não há necessidade de providências específicas. O gestor, fiscal e suplente designados para o contrato são servidores experientes e não terão dificuldade na fase de execução contratual. Não há necessidade de fiscal técnico.

Relação de Gestor e Fiscais	
Gestor:	Jose Carlos Ventura Junior
Fiscal Administrativo:	Bianca Cristina Schreiber
Fiscal de Recebimento/Execução:	Dirceu Restelatto
Suplentes:	Fabiano Pereira Borges

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS e/ou INTERDEPENDENTES (art. 18 § 1º inciso XI da Lei 14.133/2021)

Não há contratações correlatas ou interdependentes, tendo em vista o objeto contemplar em sua totalidade a especificação/descrição da necessidade do município para que o mesmo possa fazer uso, levando em consideração a finalidade para a qual se destina esse processo.

**12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

(art. 18 § 1º inciso XII da Lei 14.133/2021 - Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;)

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, levando em consideração que o mesmo será destinado corretamente em ambiente específico, obedecendo suas tolerâncias e métodos de controle, observa-se que os impactos ambientais serão irrelevantes.

13. CONCLUSÃO PELA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

(art. 18 § 1º inciso XIII da LEI 14.133/2021 - Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.)

Conclui-se que os estudos preliminares evidenciaram que a presente contratação oferecerá maior qualidade aos produtores de gado leiteiro, o que conseqüentemente agregará um valor ainda maior, movimentando assim a economia local. Outro ponto importante é que estará atendendo a necessidade da Secretaria de Agricultura. Em razão do estudo realizado, esta contratação demonstra-se viável e imprescindível ao atendimento das demandas do órgão.

14. Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso VII - o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;

Conforme Art. 6º inciso XXIX: empreitada por preço global

15. Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso VIII - a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;

Modalidade de licitação: Concorrência,

Modalidade de Contratação Direta: Dispensa,

Critério de julgamento: menor preço,

Modo de disputa: aberto.

16. Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso IX - a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;

Não se aplica

17. Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;

Tabela de risco em anexo



Município de

Dois Vizinhos

Estado do Paraná

18. Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o Art. 24 da Lei 14133/2021. Art. 24. Desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, e, nesse caso: I - o sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo; Parágrafo único. Na hipótese de licitação em que for adotado o critério de julgamento por maior desconto, o preço estimado ou o máximo aceitável constará do edital da licitação.

Não haverá necessidade de sigilo sobre o orçamento proposto

Dois Vizinhos, 19 de fevereiro de 2025.

Jaqueline Possan
Médica Veterinária
Matrícula Funcional 20059