



# Município de **Dois Vizinhos** Estado do Paraná

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – E T P

Este estudo é uma etapa de planejamento do processo licitatório, abaixo delineado, visando garantir a eficiência na utilização de recursos públicos e a adequação de trabalho desta Secretaria.

Conforme Lei Municipal nº 1771/2013 alterada pela Lei n.º 2208/2018, que institui no âmbito do município de Dois Vizinhos, o Programa Municipal de Melhoramento Genético, através da inseminação artificial em bovinocultura leiteira, vinculado à Secretaria de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Recursos Hídricos, que tem como objetivo melhorar o transporte, armazenamento e conservação de sêmen, na elevação dos índices de produção e produtividade leiteira.

Pela Lei n.º 1771/2013 alterada pela Lei n.º 2208/2018 o município está autorizado a adquirir nitrogênio líquido para atender a necessidade do Programa Municipal de Melhoramento Genético.

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Art. 18 § 1º inciso I da Lei 14.133/2021: A descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

Atualmente o programa atende 84 produtores de leite que possui botijões próprios, 7 botijões do município e aproximadamente 232 produtores que utilizam a empresa terceirizada para executar os serviços de inseminação artificial em bovinos leiteiros. Todos cadastrados na Secretaria Municipal de Agricultura, com 8.076 animais feitos exames de brucelose e tuberculose, repetidos anualmente, produzindo em torno de 142.416 litros de leite dia.

O município tem como fonte de renda predominante a produção agropecuária, com isso criou-se a Lei n.º 1771/2013 alterada pela Lei nº 2208/2018, as quais discorrem normativas do Programa de Melhoramento Genético, que buscam beneficiar todos os agricultores do município que possuem gado leiteiro, e consequentemente, aumentando assim os índices de produção e produtividade leiteira.

Assim surge a necessidade de adquirir nitrogênio líquido, para abastecimento de botijões, armazenamento e conservação de sêmen bovino, uma vez que esse produto está no rol de itens para atender ao Programa de Melhoramento Genético conforme previsto em leis.

### 2. ALINHAMENTO DO PAC

Art. 18 § 1º inciso II da Lei 14.133/2021: 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 Município de Dois Vizinhos, publicou o Plano Anual de Contratações, no qual não está previsto aquisição do nitrogênio líquido. Por algum equívoco esse item não foi incluso oportunamente no Portal Nacional de Contratações Públicas.

Reconhecemos a importância de corrigir essa omissão para garantir a transparência, a legalidade e o atendimento adequado às demandas desta Secretaria bem como atender ao disposto na Lei Federal nº 14133/2021.

### **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Art. 18 § 1º inciso II da Lei 14.133/2021: requisitos da contratação

Para a solução desta demanda necessita-se de uma empresa que forneça o Nitrogênio Líquido, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade, atentando-se o proponente, principalmente para prescrição do art. 39, inciso VIII da Lei nº 8078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

A entrega deverá ser mensal, de acordo com a necessidade da Secretaria de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Recursos Hídricos.

Comprovação de capacidade para a execução do objeto deste Edital, mediante apresentação de documento emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, no qual se ateste que a empresa executou a qualquer tempo, fornecimento igual ou semelhante a este que está sendo licitado (Atestado de Capacidade Técnica).

### **4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE**

Art. 18 § 1º inciso IV da Lei 14.133/2021: 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;

A estimativa baseou-se no último Pregão Eletrônico n.º 039/2023, chegando-se a um consumo médio de 705,27 litros mês.

Nos últimos anos a situação que vem se mostrando é de um aumento significativo de produtores que estão investindo e retornando com a atividade agropecuária, tendo a necessidade de possuir um botijão próprio, para continuar fazendo o melhoramento genético.

### **5. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS**

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 atender a demanda existente do item ora solicitado, vislumbra-se 02 soluções possíveis:

**Solução 01** - Aquisição de Nitrogênio Líquido para atender os serviços de Inseminação Artificial, através do Programa de Melhoramento Genético

**Solução 02** - Produção Própria

**Para a Solução 01** – A solução é a contratação de uma empresa que forneça o nitrogênio líquido para dar continuidade ao Programa de Melhoramento Genético.

**Para a Solução 02** – O Município de Dois Vizinhos, não possui estação de auto transferência de gerador de nitrogênio líquido.

## **6. ESTIMATIVA DO VALOR DE 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;

Para o objeto em questão foi feita uma média de consumo do último Pregão Eletrônico n.º 039/2023, Ata 150/2023, acrescida a variação do índice do IPCA. Após verificação obtivemos um valor de **R\$ 105.063,84 (cento e cinco mil, sessenta e três reais e oitenta e quatro centavos).**

**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;

Tendo em vista os fatos acima aduzidos, compreende-se que a aquisição do produto junto a empresa privada, deverá ser através de procedimento licitatório, de forma fracionada, com entrega mensal.

## **8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Art. 18 § 1º inciso VIII da Lei 14.133/2021: justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

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 fracionada, com entrega mensal, de acordo com a necessidade da Secretaria de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Recursos Hídricos.

## **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;

O produto ora proposto será utilizado pela Secretaria de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Recursos Hídricos, trazendo benefícios a todos os produtores de bovinos de leite do Município, onde é trabalhado o melhoramento genético dos animais.

Pretende-se ainda, com o presente procedimento licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa ao Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, evitando assim a contratação com preço superior ao praticado pelo mercado ou com preço manifestamente inexecutável.

## **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: 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;

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

Indicar se no processo devido à complexidade ou natureza do objeto será necessário acompanhamento de Fiscal Técnico.

| Relação de Gestor e Fiscais     |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Gestor:                         | José Carlos Ventura Junior     |
| Fiscal Administrativo:          | Mariza Alves de Lima Silvestro |
| Fiscal de Recebimento/Execução: | Dirceu Restelatto              |
| Fiscal Técnico:                 | Fabiano Pereira Borges         |
| Suplentes:                      | Jonatan Santin                 |

## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS e/ou INTERDEPENDENTES**

Art. 18 § 1º inciso XI da Lei 14.133/2021: contratações correlatas e/ou interdependente

Existem outras contratações que são correlatas com o objeto ora proposto, a saber:

Adquirido Sêmen através do Pregão n.º 103/2022

Adquirido Insumos através do Pregão Eletrônico n.º 007/2024

## **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;

Sabedores que o botijão de nitrogênio é um recipiente térmico apropriado para a conservação dos sêmens utilizados para inseminação artificial em bovinos e sendo manuseado de forma correta, não causará nenhum impacto ambiental.

A contratada deverá atender aos critérios de qualidade ambiental, sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas vigentes de proteção ao meio ambiente.

## **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.

Diante do exposto, verifica-se que o estudo preliminar evidencia que a contratação é tecnicamente possível e adequada às necessidades desta Administração.

Por fim, havendo a previsão e viabilidade financeira, entende-se como viável e razoável a contratação por meio de processo licitatório, mediante o levantamento da necessidade da Secretaria de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Recursos Hídricos descrito neste ETP, para atender ao interesse público.

**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;**

O fornecimento de Nitrogênio Líquido será de forma fracionada, conforme solicitação da Secretaria de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Recursos Hídricos.

A entrega deverá ser mensal, sendo que o pagamento será conforme quantidades utilizadas, mediante a apresentação da Nota Fiscal.

**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: **Pregão**

Critério de julgamento: **Menor preço por item**

Modo de disputa: **aberta e fechada**

**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;**

Análise de risco em anexo

**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.**

Não será sigiloso

Dois Vizinhos, 27 de agosto de 2024

**José Carlos Ventura Junior**

Secretário de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Recursos Hídricos

**Secretaria de Desenvolvimento Rural, Meio Ambiente e Recursos Hídricos**

Avenida Salgado Filho, 161, Centro, Dois Vizinhos – PR CEP 85660-000



# Município de Dois Vizinhos

## SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL, MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS ANÁLISE DE RISCOS

|  |
|--|
| <b>Objeto de contratação: AQUISIÇÃO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO</b>                                  |
| <b>Nº da Portaria de designação da Comissão de Planejamento:</b>                               |
| <b>PLANEJAMENTO:</b>   |
| <input checked="" type="checkbox"/> <b>Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor</b> |
| <input type="checkbox"/> <b>Gestão do Contrato</b>   |

### a-) Fase de Planejamento e Gestão do Contrato

| <b>RISCO 1: FORNECEDOR INCAPAZ DE CUMPRIR O CONTRATO</b>  |  |
|---|--|
| <b>Descrever aqui o risco:</b>  |  |
| <b>Probabilidade:</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta |
| <b>Impacto:</b>   | <input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta |
| <b>Dano</b>   |  |
| Interrupção parcial ou total da execução do contrato, deixando a municipalidade sem o objeto necessário para atender a demanda existente do Programa de Inseminação Artificial. |  |
| <b>Ação Preventiva</b>  | <b>Responsável</b>   |
| Verificar contratações finalizadas da proponente bem como especificações detalhadas do termo de referência  | Gestor   |
| <b>Ação de Contingência</b>   | <b>Responsável</b>   |
| Revisão do planejamento de obrigações da equipe de planejamento da contratada e forma da prestação do serviço   | Gestor   |

| <b>RISCO 2: LICITAÇÃO DESERTA</b>   |  |
|---|--|
| <b>Descrever aqui o risco:</b>  |  |
| <b>Probabilidade:</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta |
| <b>Impacto:</b>   | <input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta |
| <b>Dano</b>   |  |
| O certame não estar de acordo com as condições de mercados atuais, repetição da licitação |  |
| <b>Ação Preventiva</b>  | <b>Responsável</b>   |
| Divulgação da licitação e análise dos requisitos da contratação.                          | Gestor   |
| <b>Ação de Contingência</b>   | <b>Responsável</b>   |
| Repetir licitação com o devido replanejamento   | Gestor   |

Dois Vizinhos, 27 de agosto de 2024.

**José Carlos Ventura Junior**  
Secretário de Desenvolvimento Rural,  
Meio Ambiente e Recursos Hídricos





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4335-03F8-F2EA-8BDC

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JOSÉ CARLOS VENTURA JÚNIOR (CPF 103.XXX.XXX-81) em 27/08/2024 10:22:56 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://doisvizinhos.1doc.com.br/verificacao/4335-03F8-F2EA-8BDC>