

Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO (ART. 28, INCISO I DA LEI Nº14.133/2021)**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 65/2026**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2026**



## ESTUDO TECNICO PRELIMINAR

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XX c/c art. 18, §§ 1º e 2º

#### ELEMENTOS

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>1.</b> | <b>Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.</b><br><br>O Município possui na atividade agropecuária uma de suas principais fontes de renda, sendo a bovinocultura leiteira de grande importância para a economia local. Nesse contexto, a Administração Municipal mantém programa de incentivo ao melhoramento genético do rebanho bovino por meio da inseminação artificial. Para garantir a continuidade dos serviços prestados aos produtores rurais, faz-se necessária a aquisição de nitrogênio líquido, produto indispensável para a conservação do material biológico utilizado nos procedimentos de inseminação artificial. Atualmente, o programa atende grande parte das pequenas propriedades rurais do Município, contribuindo para o aumento da produtividade, melhoria genética dos rebanhos e fortalecimento da atividade agropecuária local. |
| <b>2.</b> | <b>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</b><br><br>O Município não possui Plano de Contratação anual   |

Estado de Santa Catarina

**MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO**

**PREGÃO ELETRÔNICO (ART. 28, INCISO I DA LEI Nº14.133/2021)**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 65/2026**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2026**



**3. Requisitos da contratação**

Trata-se de contratação para aquisição, de forma parcelada, de nitrogênio líquido para atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Agricultura de Santa Terezinha do Progresso/SC, mediante realização de Processo Licitatório, na modalidade de Pregão Eletrônico, nos termos da Lei nº 14.133/2021. O licitante vencedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação do produto a ser fornecido, bem como deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade para outra empresa ou

instituição de qualquer natureza.

O fornecedor deverá entregar o produto em conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência, observando todas as normas técnicas, de segurança e de transporte aplicáveis ao nitrogênio líquido.

Além disso, o FORNECEDOR deverá cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, devendo ainda:

- Fornecer o nitrogênio líquido de acordo com as necessidades do Município de Santa Terezinha do Progresso, efetuando as entregas no prazo máximo estabelecido no Edital, sem exigência de quantitativo mínimo, na quantidade e local determinados pelo setor requisitante, sem custos adicionais;
- Fornecer produto em conformidade com as especificações técnicas constantes no Termo de Referência;
- Garantir a qualidade, procedência e adequadas condições de armazenamento e transporte do produto até a efetiva entrega;
- Arcar com todas as despesas de carga, descarga, transporte e demais custos necessários à execução do objeto, inclusive aqueles decorrentes de substituição de produto recusado pela fiscalização;
- Atender e manter durante toda a execução da Ata de Registro de Preços as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

Estado de Santa Catarina

**MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO**

**PREGÃO ELETRÔNICO (ART. 28, INCISO I DA LEI Nº14.133/2021)**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 65/2026**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2026**



- Responsabilizar-se por eventuais danos decorrentes do transporte, manuseio ou entrega do produto, sejam eles materiais, pessoais ou ambientais;
- Observar as normas de segurança aplicáveis ao transporte e manuseio de produtos criogênicos, utilizando equipamentos adequados e pessoal capacitado para a execução do objeto.

**4. 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 partir de uma análise da última contratação destes serviços pelo município e pelas quantidades consumidas ao final do contrato. Verificou-se que estes serviços são utilizados durante todo o decorrer do ano, sendo assim seria importante realizar uma licitação para registro de preços, visando futuros e eventuais serviços a serem necessários, sendo eles:

Item	Descrição	Quant.
01	Nitrogênio Líquido (litros)	6000

**5. 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 foram feitas pesquisas de acordo com os parâmetros da Lei Federal nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 174/2023, isto é, no PNCP bem como com pesquisa de preços com fornecedores da região.

Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO (ART. 28, INCISO I DA LEI Nº14.133/2021)**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 65/2026**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2026**



Justifica-se que a pesquisa de preço feita diretamente com os fornecedores se deu em razão de que eles também participam de licitações, bem como tem o objetivo de movimentar a economia regional.

**6. 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.**

A partir de contratações de anos anteriores realizadas pelo Município, optou-se por realizar precipitadamente orçamentos em empresas conhecidas na região e consulta no PNCP, para buscar os preços médios e poder realizar um estudo de estimativa de gastos. Portanto, apresenta-se um valor total estimado em R\$ 52.620,00, para atender às necessidades do município, conforme a tabela a seguir, e os orçamentos anexos.

DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO 1	ORÇAMENTO 2	ORÇAMENTO 3	MÉDIA
NITROGÊNIO LIQUIDO	R\$ 15,00	R\$ 4,54	R\$ 6.76	R\$ 8,77

**7. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso**

Tendo em vista toda a análise realizada até o momento, a aquisição de nitrogênio líquido atenderá à demanda da Secretaria Municipal de Agricultura e dos produtores rurais atendidos pelos programas municipais. O produto é indispensável para a conservação do material biológico utilizado nos procedimentos de inseminação artificial em bovinos, contribuindo para a continuidade das ações de melhoramento genético do rebanho do Município. Considerando as características do objeto, não se aplica exigência de manutenção ou assistência técnica.

Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO (ART. 28, INCISO I DA LEI Nº14.133/2021)**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 65/2026**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2026**



8.	<p><b>Justificativas para o parcelamento ou não da contratação</b></p> <p>Considerando que a melhor opção é a aquisição do produto conforme a demanda e solicitação da Secretaria Municipal de Agricultura, o fornecimento deverá ocorrer de forma parcelada durante a vigência da Ata de Registro de Preços. A licitação será realizada por item, considerando a natureza única do objeto, não havendo necessidade de divisão em lotes.</p>
9.	<p><b>Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.</b></p> <p>Contratando pessoa jurídica que forneça os materiais desejados, o Município entrega de forma mais célere e satisfatória o requerimento do munícipe, alcançando o objetivo dos programas municipais e serviços essenciais da economia local. O serviço em estudo será utilizado tanto pela Secretaria Municipal de Agricultura.</p>
10.	<p><b>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.</b></p> <p>A fiscalização é de suma importância neste processo licitatório. Além deste tipo de contratação ser recorrente aqui no município, sem qualquer denúncia ou dúvida quanto à sua funcionalidade, este Município se compromete em executar o serviço da melhor maneira possível, pois a realização dos serviços será acompanhada por servidor do setor solicitante, o qual irá assinar e realizar os serviços de inseminação. Complementar a isso, explica-se que os proprietários, munícipes e solicitantes dos serviços e materiais, recebem o material e inseminadores credenciados realizam a inseminação.</p>

Estado de Santa Catarina

**MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO**

**PREGÃO ELETRÔNICO (ART. 28, INCISO I DA LEI Nº14.133/2021)**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 65/2026**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2026**



11.	<b>Contratações correlatas e/ou interdependentes</b> Os materiais em estudo serão utilizados pela Secretaria Municipal de Agricultura. A aquisição dos materiais não tem relação com outro processo licitatório.
12.	<b>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.</b> Não há previsão de impacto ambiental resultante desta contratação.
13.	<b>Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina</b> A partir do estudo em questão foi possível verificar a problemática existente, qual seja: a necessidade da aquisição dos materiais para atendimento das necessidades no decorrer do ano de 2026. A solução mais viável encontrada foi a elaboração de licitação no formato menor preço por item, objetivando selecionar a proposta mais vantajosa ao município, sendo que o fornecedor deverá atender as exigências de segurança, ofertar serviços de qualidade conforme regulamentação.
Santa Terezinha do Progresso, 03 de junho de 2026	

**Diogo Fronquetti**

Médico Veterinário

**Ademir Pedro Ely**

Secretário de Agricultura