



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
Rua Três de Maio, 519 – Centro – CEP 89.683-000  
CNPJ: 82.777.236/0001-01

## Estudo Técnico Preliminar

### 1. Informações Básicas

Termo de Referência tem por finalidade definir os elementos básicos

### 2. Descrição da necessidade

A presente contratação o é objetivo atender às demandas de aquisição de nitrogênio para abastecimento dos botijões cedidos as comunidades rurais de nosso município como incentivo a criação de gado leiteiro durante o ano de 2024, nas especificações e quantidades constantes deste Termo de Referência, com validade pelo período de 12 (doze) meses, conforme a necessidade.

#### 1- OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO A GRANEL, SENDO O ABASTECIMENTO FEITO DIRETAMENTE NO BOTIJÃO CRIOGÊNICO UTILIZADO PARA CONSERVAÇÃO DE SÊMEN BOVINO Registro de preços para eventual AQUISIÇÃO DE GASES COMPRIMIDOS, EM CILINDROS, SOB-REGIME DE COMODATO, com entregas parceladas, por um período de 12 (doze) meses.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Agricultura Ponte Serrada	Janice De Fatima Farias

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

Os bens objeto da aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais - CATMAT do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais - SIASG.

O critério de julgamento adotado será o de menor preço por item.



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
Rua Três de Maio, 519 – Centro – CEP 89.683-000  
CNPJ: 82.777.236/0001-01

## 5. Levantamento de Mercado

Foi efetuada a cotação de preços no site banco de preços, além da pesquisa com dois fornecedores locais para aquisição do item.

Item	Especificação	Und	Qtd	Cotação	Parâmetros	Empresas	Porte	Valor Unit	Média	Avaliação	Obs Avaliação
1	nitrogenio	l	5000,00	UNIVERSIDAD E ESTADUAL DO OESTE DO PARANA	Portal Nacional de Contratações Públicas	NITROSEMEN PRODUTOS AGROPECUARIO S EIRELI		R\$ 10,00	R\$ 8,42	VÁLIDO	
				UERJ - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PEDRO ERNESTO	Compras RJ	AIR LIQUIDE BRASIL LTDA (FILIAL)		R\$ 12,00		EXCESSIVAMENTE ELEVADO	42,5% superior que a média dos preços obtidos
				UERJ - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO PEDRO ERNESTO	Compras RJ	AIR LIQUIDE BRASIL LTDA (FILIAL)		R\$ 3,26		INEXEQUÍVEL	38,7% de média dos preços obtidos

### **Solução 1 – CNPJ 02.319.237/0001-65 (EMBRIOSEMEM):**

Item	Especificação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	Conforme descrição no campo 3 – Item 01.	5.000	R\$ 5,50	R\$ 27.500

### **Solução 02 – CNPJ 71.639.363/0001-10 (PROGENÉTICA IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA):**

Item	Especificação	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
02	Conforme descrição no campo 3 – Item 02.	5.000	R\$ 6,00	R\$ 30.000

## 6. Descrição da solução como um todo

A contratação externa, através de processo licitatório, com critério de julgamento de **MENOR PREÇO**, foi o meio mais eficaz e econômico, bem como o que melhor permite a concorrência, em razão da conveniência da aquisição dos produtos, uma vez que são necessários de acordo com as necessidades da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente durante o ano de 2024 e também em função do desconhecimento da quantidade a ser efetivamente adquirida, somente podendo ser estimada, proporcionando melhor planejamento dos gastos públicos. Aliado a isto, considerando a sazonalidade da demanda, não se justifica a aquisição de maquinários para a execução direta, onde a contratação externa e execução indireta mostram-se mais econômica e eficiente.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para este levantamento foram considerados os quantitativos da ata vigente do ano anterior, sendo assim foi cotada a quantidade de 5.000 litros.

Item	Especificação	Quantidade
01	Nitrogenio liquido	5.000L

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Fundamentação:** A estimativa preliminar do preço foi feita com base no levantamento de mercado, com cotação de preços junto à empresas locais ou nas proximidades, para alcançar o **PREÇO MÉDIO** dos valores de referência.

De acordo com os orçamentos apresentados o **PREÇO MÉDIO** foi alcançado com os valores descritos abaixo:

O valor total da contratação foi estimado em R\$ 30.000,00 (trinta mil reais), apenas a fim de manter o equilíbrio no valor a ser contratado, buscando sempre o menor preço e qualidade.

---

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento não se aplica na presente demanda, sendo necessário o agrupamento dos itens, considerando a necessidade de atendimento integral das exigências previstas neste termo de referência, em vista da melhor viabilidade econômica, além da questão logística.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não se aplica.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

O plano anual esta em fase de elaboração.

## **12. Resultados Pretendidos**

A contratação visa garantir a aquisição de produtos que irão compor um dos incentivos que a Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, proporciona aos produtores rurais do município de Ponte Serrada.

## **13. Providências a serem Adotadas**

Não se aplica. Não há necessidade de adequações tendo em vista que as aquisições serão feitas sob demanda específica de acordo com necessidade.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

A Contratada deverá atender os critérios de sustentabilidade e da legislação ambiental, de acordo com as normativas aplicáveis aos produtos por ela disponibilizados no mercado

## **15. Declaração de Viabilidade**

Com base nas informações levantadas, salvo melhor juízo, declara-se que a contratação é VIÁVEL. As questões elencadas no presente estudo estabeleceram critérios de razoabilidade, eficiência, legalidade, especificações, preço médio e o princípio da economicidade para administração pública.

## **16. Responsáveis**

JANICE DE FATIMA FARIAS

Secretaria municipal de Agricultura e meio ambiente Ponte Serrada