



## FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

**1- DESCRIÇÃO DO OBJETO:** Registro de preços para eventual e futura aquisição e sêmen bovino, botijão e materiais para a manutenção do Programa de Melhoramento Genético em vigor no Município de São João do Oeste, regulado pela Lei 1982/2022 e 1833/2019.

**2- PERÍODO DE REALIZAÇÃO:** 28 de agosto a 03 de setembro de 2025.

**3- METODOLOGIA APLICADA:** o valor de referência foi aferido por meio de

(X) Média ( ) Mediana ( ) Menor Preço ( ) Outra:

O uso da média pode incentivar a competitividade entre os licitantes, pois a seleção do vencedor não será baseada apenas em um único orçamento, mas sim em uma visão mais abrangente das propostas apresentadas. A pesquisa de preços foi conduzida em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022, que estabelece regras para a estimativa de preços no âmbito da Lei Federal nº 14.133/2021.

### 4- FONTES DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros:

(X) I - Painel de Preços TCE

| Objeto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Und   | Qtde  | Contratante<br>(Nome/UASG)            | Empenho/<br>Licitação | Preço<br>Unit.<br>(R\$) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| Sêmen bovino convencional da raça Holandesa, cor vermelho e branco, com prova oficial ou conversão pelo Interbull/Dairy Bulls, prova de agosto de 2025, que contenha as seguintes características mínimas: TPI igual ou maior a 2.500; PTA Leite igual ou maior a 600 libras; Confiabilidade de produção igual ou maior a 75%; PTA proteína | Doses | 2.000 | Prefeitura Municipal de Guaramirim    | 218/2024 – PRD        | R\$28,00                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       | Prefeitura Municipal de Celso Ramos   | DE33/2025             | R\$38,00                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       | Prefeitura Municipal de Major Gercino | PE75/2025             | R\$23,00                |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |                                        |              |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| igual ou maior a 15 libras; PTA gordura igual ou maior a 15 libras; Composto de úbere igual ou maior a 1.00; Composto de pernas e pés igual ou maior a 0.0; Escore de células somáticas igual ou menor a 3.0; Facilidade de parto igual ou menor a 2.3%. Livre de doenças genéticas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |                                        |              |           |
| Sêmen bovino convencional de touro da raça JERSEY com prova oficial ou conversão pelo Interbull/Dary Bulls, prova de agosto de 2025, que tenha as seguintes características mínimas: JPTI igual ou maior a 100; PTA leite igual ou maior a 700 libras; Confiabilidade de Produção igual ou maior a 75%; PTA proteína igual ou maior a 15 libras; PTA gordura igual ou maior a 40 libras; Composto de úbere (JUI) igual ou maior a 12; PTA Tipo igual ou maior a 0.0; Escore de Células Somáticas igual ou menos a 3.0; Estatura igual ou maior a 0.0; Vida produtiva igual ou maior a 1.5. | Doses | 5.000 | Prefeitura Municipal de Itá            | 26/2025–PRE  | R\$25,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       | Prefeitura Municipal de Pinheiro Preto | 23PR2025     | R\$27,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       | Prefeitura Municipal de Agrolândia     | 7/2025 PRE   | -R\$27,00 |
| Sêmen bovino da Raça Senepol, com prova oficial, prova não inferior a Janeiro de 2025, que contenha as seguintes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Doses | 4.000 | Prefeitura Municipal de Gaspar         | 107-2025/005 | R\$23,00  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       | Prefeitura Municipal de Marema         | PR12/2025    | R\$23,50  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |                                           |               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------|---------------|-----------|
| características mínimas: Peso ao nascer (PN): DEP igual ou menor a 1.0; Peso a desmama (PD): DEP igual ou maior a 5; Ganho pós desmama (GPD): DEP igual ou maior a 5.0; AOL: DEP igual ou maior a 1.50.                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |                                           |               |           |
| Sêmen bovino da Raça Braford, com avaliação genética oficial, proveniente da última prova publicada e atualizada até a data da licitação, que contenha as seguintes características mínimas: Peso ao nascer (PN): DEP igual ou menor a 0.80; Ganho de peso do nascimento a desmama (GND): DEP igual ou maior a 5.0; GDS: DEP igual ou maior a 5.0; GNF: DEP igual ou maior a 7; Índice desmama igual ou maior a 20; Índice final igual ou maior a 15. | Doses | 4.000 | Prefeitura Municipal de Bom Jesus         | PR8/2025      | R\$30,24  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | Prefeitura Municipal de Blumenau          | 34-033/25     | R\$26,00  |
| Luva veterinária especial para palpação e procedimentos obstétricos, comprimento extenso 80 a 90cm, descartável, não estéril, com 5 dedos, adulto, unisex, confeccionada em EVA (etileno vinil acetato). Armazenada em caixa com dispenser ou pacotes de no mínimo 50 unidades.                                                                                                                                                                       | UND   | 2.000 | Prefeitura Municipal de Rio do Campo      | 2/2025<br>PRE | -R\$71,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       | Prefeitura Municipal de São João do Oeste | PE143/2024    | R\$76,00  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |       |                                       |           |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---------------------------------------|-----------|-----------|
| Bainhas para inseminação artificial, tipo francesa, feita em material descartável e esterilizado. Material deve ser de 1ª qualidade, para utilização em aplicador universal com palhetas de 0,25ml ou 0,50ml. Pacote com 50 unidades.                                                                                                                                                              | UND | 2.000 | Prefeitura Municipal de Celso Ramos   | DE33/2025 | R\$40,00  |
| Tampa confeccionada em material isolante, do tipo poliuretano ou equivalente, compatível com botijão criogênico com capacidade de 20 litros. Deve proporcionar vedação eficiente e encaixe adequado, garantindo isolamento térmico e contribuindo para a redução da taxa de evaporação do conteúdo. O produto deve ser novo, de primeira linha, com bom acabamento e apropriado para uso contínuo. | UND | 4     | Prefeitura Municipal de Major Gercino | PE75/2025 | R\$160,00 |

( ) II - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;

| Objeto | Und | Qtde | Contratante (Nome /UASG) | Empenho/<br>Licitação | Preço Unit.<br>(R\$) |
|--------|-----|------|--------------------------|-----------------------|----------------------|
|        |     |      |                          |                       |                      |

(X) III - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;

| Objeto | Fornecedor (Nome) | Local de | Data/hora | Preço Unit. |
|--------|-------------------|----------|-----------|-------------|
|--------|-------------------|----------|-----------|-------------|



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | e CNPJ)                                                                                          | pesquisa<br>(Endereço<br>Completo)                                               | de<br>acesso         | (R\$)        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| Bainhas para inseminação artificial, tipo francesa, feita em material descartável e esterilizado. Material deve ser de 1ª qualidade, para utilização em aplicador universal com palhetas de 0,25ml ou 0,50ml. Pacote com 50 unidades.                                                                                                                                                              | Alta Genetics do Brasil Ltda<br>CNPJ<br>00.771.945/0001-07                                       | <a href="http://www.loja.altagenetics.com.br">www.loja.altagenetics.com.br</a>   | 03/09/2025<br>16:23h | R\$ 48,00    |
| Tampa confeccionada em material isolante, do tipo poliuretano ou equivalente, compatível com botijão criogênico com capacidade de 20 litros. Deve proporcionar vedação eficiente e encaixe adequado, garantindo isolamento térmico e contribuindo para a redução da taxa de evaporação do conteúdo. O produto deve ser novo, de primeira linha, com bom acabamento e apropriado para uso contínuo. | Loja do Veterinário<br>CNPJ<br>36.467.465/0001-02                                                | <a href="http://www.lojadoveterinario.com.br">www.lojadoveterinario.com.br</a>   | 03/09/2025<br>16:55h | R\$249,99    |
| Botijão criogênico para armazenamento e transporte de nitrogênio líquido, fabricado em conformidade com normas técnicas de segurança e desempenho, com as seguintes especificações mínimas: Capacidade nominal líquida: 20 litros; Material do corpo: Alumínio de alta resistência mecânica, com revestimento externo resistente à corrosão                                                        | QUANTITY<br>SERVICO E<br>COMERCIO DE<br>PRODUTOS PARA<br>SAUDE S.A<br>CNPJ<br>13.612.214/0001-60 | <a href="http://www.utilidadesclinicas.com.br">www.utilidadesclinicas.com.br</a> | 03/09/2025<br>16:55h | R\$252,89    |
| Botijão criogênico para armazenamento e transporte de nitrogênio líquido, fabricado em conformidade com normas técnicas de segurança e desempenho, com as seguintes especificações mínimas: Capacidade nominal líquida: 20 litros; Material do corpo: Alumínio de alta resistência mecânica, com revestimento externo resistente à corrosão                                                        | Alta Genetics do Brasil Ltda<br>CNPJ<br>00.771.945/0001-07                                       | <a href="http://www.loja.altagenetics.com.br">www.loja.altagenetics.com.br</a>   | 03/09/2025<br>17:08h | R\$ 5.242,50 |



e à abrasão; Isolamento térmico: A vácuo com isolamento superisolado (multicamadas), garantindo alta eficiência térmica e reduzida taxa de evaporação; Pesos: Peso do recipiente vazio de até 12 kg e peso cheio inferior a 30 kg (com nitrogênio); Bocal interno: Com abertura de aproximadamente 50 mm de diâmetro; Desempenho térmico: Taxa máxima de evaporação diária inferior a 0,20 litros/dia, garantindo longa duração do conteúdo armazenado; Capacidade de armazenamento biológico: mínimo 6 canecas com 6 posições cada ou equivalente; 600 doses raqueadas da palheta média e 1.200 doses raqueadas da palheta fina; Tampa superior: Fabricada em material leve, resistente ao impacto e de fácil manuseio, com isolamento térmico interno e encaixe seguro; Acessórios inclusos: Deve acompanhar 6 canecas ou equivalente para armazenamento interno, 1 régua para medir nitrogênio de 50 cm; Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, com suporte técnico nacional disponível durante o período; Certificações: Produto deve possuir certificado de conformidade técnica



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |                                                                                |                      |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| emitido por órgão competente ou laudo de qualidade que comprove atendimento a normas de segurança e eficiência.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                            |                                                                                |                      |              |
| Botijão criogênico destinado ao armazenamento e transporte de nitrogênio líquido, com capacidade nominal mínima de 47 litros, fabricado em conformidade com as normas técnicas de segurança e desempenho vigentes. Deve ser construído em alumínio de alta resistência mecânica, com revestimento externo resistente à corrosão e à abrasão, adequado para ambientes laboratoriais, hospitalares ou agropecuários. O isolamento térmico deve ser a vácuo, com sistema de multicamadas (superisolado), garantindo alta eficiência térmica e reduzida taxa de evaporação. O peso do recipiente vazio não deve ultrapassar 20 kg, sendo o peso total com nitrogênio inferior a 65 kg. O bocal interno deve possuir diâmetro aproximado de 50 mm ou superior, permitindo fácil acesso ao compartimento de armazenamento. O desempenho térmico deve assegurar uma taxa máxima de evaporação diária inferior a 0,25 litros por dia. A | Alta Genetics do Brasil Ltda<br>CNPJ<br>00.771.945/0001-07 | <a href="http://www.loja.altagenetics.com.br">www.loja.altagenetics.com.br</a> | 03/09/2025<br>17:12h | R\$11.121,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Agrovet Equipamentos LTDA<br>CNPJ<br>34.720.738/0001-45    | agrovetequipamentos.com.br                                                     | 03/09/2025<br>17:11h | R\$12.034,02 |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| capacidade de armazenamento biológico deve ser de no mínimo 6 canecas com 6 posições cada ou equivalente, possibilitando o armazenamento de pelo menos 3.000 doses raqueadas em palheta média e 6.000 doses em palheta fina. A tampa superior deve ser fabricada em material leve, resistente ao impacto, com isolamento térmico interno e encaixe seguro ao bocal do botijão, garantindo manuseio prático e seguro. O produto deve acompanhar no mínimo 6 canecas e uma régua de medição de nível de nitrogênio com no mínimo 50 cm de comprimento. Deve possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, com suporte técnico nacional disponível durante o período, e apresentar certificado de conformidade técnica emitido por órgão competente ou laudo de qualidade que comprove o atendimento às normas de segurança e eficiência aplicáveis. |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

(X) IV - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 12 (doze) meses.

| Objeto | Fornecedor (Nome e CNPJ) | Data do Orçamento/ | Preço Unitário (R\$) |
|--------|--------------------------|--------------------|----------------------|
|--------|--------------------------|--------------------|----------------------|



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                      | Cotação    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| Sêmen bovino convencional da raça Holandesa, cor preto e branco, com prova oficial ou conversão pelo Interbull/Dairy Bulls, prova de agosto de 2025, que contenha as seguintes características mínimas: TPI igual ou maior a 3.200; PTA Leite igual ou maior a 1.000 libras; Confiabilidade de produção igual ou maior a 79%; PTA proteína igual ou maior a 40 libras; PTA gordura igual ou maior a 40 libras; Composto de úbere igual ou maior a 0,7; Composto de pernas e pés igual ou maior a 0.0; PTA tipo igual ou maior 0.0; Escore de células somáticas igual ou menor a 3.1; Facilidade de parto igual ou menor a 2.2. VIDA PRODUTIVA Igual ou maior 1.0; Livre de doenças haplótipas. | AGRO COMERCIAL<br>PAMPA LTDA<br>CNPJ:<br>01.646.475/0001-12          | 02/09/2025 | R\$27,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sexing Technologies do Brasil<br>CNPJ 07.179.903/0001-20             | 28/08/2025 | R\$25,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | VS Lunardi & Cia LTDA<br>CNPJ 02.045.426/0001-97                     | 28/08/2025 | R\$30,00 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | HÁ-FETO<br>INSEMINAÇÃO<br>ARTIFICIAL LTDA<br>CNPJ 31.111.722/0001-47 | 29/08/2025 | R\$31,00 |
| Sêmen bovino convencional da raça Holandesa, cor vermelho e branco, com prova oficial ou conversão pelo Interbull/Dairy Bulls, prova de agosto de 2025, que contenha as seguintes características mínimas: TPI igual ou maior a 2.500; PTA Leite igual ou maior a 600 libras; Confiabilidade de produção igual ou maior a 75%; PTA proteína igual ou maior a 15 libras; PTA gordura igual ou maior a 15 libras; Composto de úbere igual ou maior a 1.00; Composto de pernas e pés igual ou maior a 0.0; Escore de células somáticas igual ou menor a                                                                                                                                           | AGRO COMERCIAL<br>PAMPA LTDA<br>CNPJ:<br>01.646.475/0001-12          | 02/09/2025 | R\$26,50 |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                             |            |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|----------|
| 3.0; Facilidade de parto igual ou menor a 2.3%. Livre de doenças genéticas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                             |            |          |
| Sêmen bovino convencional de touro da raça JERSEY com prova oficial ou conversão pelo Interbull/Dary Bulls, prova de agosto de 2025, que tenha as seguintes características mínimas: JPTI igual ou maior a 100; PTA leite igual ou maior a 700 libras; Confiabilidade de Produção igual ou maior a 75%; PTA proteína igual ou maior a 15 libras; PTA gordura igual ou maior a 40 libras; Composto de úbere (JUI) igual ou maior a 12; PTA Tipo igual ou maior a 0.0; Escore de Células Somáticas igual ou menos a 3.0; Estatura igual ou maior a 0.0; Vida produtiva igual ou maior a 1.5. | AGRO COMERCIAL<br>PAMPA LTDA<br>CNPJ:<br>01.646.475/0001-12 | 02/09/2025 | R\$25,00 |
| Sêmen bovino da Raça Senepol, com prova oficial, prova não inferior a Janeiro de 2025, que contenha as seguintes características mínimas: Peso ao nascer (PN): DEP igual ou menor a 1.0; Peso a desmama (PD): DEP igual ou maior a 5; Ganho pós desmama (GPD): DEP igual ou maior a 5.0; AOL: DEP igual ou maior a 1.50.                                                                                                                                                                                                                                                                   | AGRO COMERCIAL<br>PAMPA LTDA<br>CNPJ:<br>01.646.475/0001-12 | 02/09/2025 | R\$22,30 |
| Sêmen bovino da Raça Braford, com avaliação genética oficial, proveniente da última prova publicada e atualizada até a data da licitação, que contenha as seguintes características mínimas: Peso ao nascer (PN): DEP igual ou menor a 0.80; Ganho de peso do nascimento a desmama (GND): DEP igual ou                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AGRO COMERCIAL<br>PAMPA LTDA<br>CNPJ:<br>01.646.475/0001-12 | 02/09/2025 | R\$22,50 |

[illegible]



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                                                  |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| mm de diâmetro; Desempenho térmico: Taxa máxima de evaporação diária inferior a 0,20 litros/dia, garantindo longa duração do conteúdo armazenado; Capacidade de armazenamento biológico: mínimo 6 canecas com 6 posições cada ou equivalente; 600 doses raqueadas da palheta média e 1.200 doses raqueadas da palheta fina; Tampa superior: Fabricada em material leve, resistente ao impacto e de fácil manuseio, com isolamento térmico interno e encaixe seguro; Acessórios inclusos: Deve acompanhar 6 canecas ou equivalente para armazenamento interno, 1 régua para medir nitrogênio de 50 cm; Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, com suporte técnico nacional disponível durante o período; Certificações: Produto deve possuir certificado de conformidade técnica emitido por órgão competente ou laudo de qualidade que comprove atendimento a normas de segurança e eficiência. |                                                                                                                                       |                                                  |                                                      |
| Botijão criogênico destinado ao armazenamento e transporte de nitrogênio líquido, com capacidade nominal mínima de 47 litros, fabricado em conformidade com as normas técnicas de segurança e desempenho vigentes. Deve ser construído em alumínio de alta resistência mecânica, com revestimento externo resistente à corrosão e à abrasão, adequado para ambientes laboratoriais, hospitalares ou agropecuários. O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | AGRO COMERCIAL<br>PAMPA LTDA<br>CNPJ:<br><u>01.646.475/0001-12</u><br>Sexing Technologies do<br>Brasil<br>CNPJ 07.179.903/0001-<br>20 | 02/09/2025<br><br><br><br><br><br><br>28/08/2025 | R\$12.000,00<br><br><br><br><br><br><br>R\$13.600,00 |



isolamento térmico deve ser a vácuo, com sistema de multicamadas (superisolado), garantindo alta eficiência térmica e reduzida taxa de evaporação. O peso do recipiente vazio não deve ultrapassar 20 kg, sendo o peso total com nitrogênio inferior a 65 kg. O bocal interno deve possuir diâmetro aproximado de 50 mm ou superior, permitindo fácil acesso ao compartimento de armazenamento. O desempenho térmico deve assegurar uma taxa máxima de evaporação diária inferior a 0,25 litros por dia. A capacidade de armazenamento biológico deve ser de no mínimo 6 canecas com 6 posições cada ou equivalente, possibilitando o armazenamento de pelo menos 3.000 doses raqueadas em palheta média e 6.000 doses em palheta fina. A tampa superior deve ser fabricada em material leve, resistente ao impacto, com isolamento térmico interno e encaixe seguro ao bocal do botijão, garantindo manuseio prático e seguro. O produto deve acompanhar no mínimo 6 canecas e uma régua de medição de nível de nitrogênio com no mínimo 50 cm de comprimento. Deve possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, com suporte técnico nacional disponível durante o período, e apresentar certificado de conformidade técnica emitido por órgão competente ou laudo de qualidade que comprove o atendimento às normas de



|                                    |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|
| segurança e eficiência aplicáveis. |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|

## 5- ANÁLISE DA PESQUISA

Após análise detalhada dos preços obtidos, eliminadas as discrepâncias, tendo sido priorizado o inciso I e o IV como fonte de consulta chegou-se ao valor médio orçado:

|                            |                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Preço de Referência</b> | R\$ 1.041.969,07 (Um milhão, quarenta e um mil, novecentos e sessenta e nove reais e sete centavos.). |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**6- ANEXOS:** A documentação comprobatória contendo os orçamentos dos fornecedores que compõem a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório.

São João do Oeste, 10 de setembro de 2025.

---

ORLANDO ROYER  
Matrícula nº 1624