

**PREGÃO ELETRÔNICO**  
**TERMO DE REFERÊNCIA DA SELEÇÃO PÚBLICA DE FORNECEDORES 017/2023**

**1. Órgão demandante**

Laboratório de Análises Micotoxicológicas – LAMIC/UFSM

Projeto: 8642

Coordenador do Projeto: Prof. Dr. Carlos A. Mallmann

**2. Fiscalização do contrato e Comissão Técnica**

2.1. São responsáveis pela fiscalização do contrato e integrantes da Comissão Técnica desta Seleção Pública:

Carlos A. Mallmann  
Coordenador

Carlos Alberto A. de Almeida  
Responsável Técnico

2.2. Para contato e esclarecimentos técnicos falar com Carlos Alberto A. de Almeida fone: (55) 3220-8073 ou e-mail: [carlos462013@gmail.com](mailto:carlos462013@gmail.com)

**Observação:** Durante a fase de cadastramento das propostas, os interessados nesta Seleção Pública deverão encaminhar seus questionamentos, dúvidas e críticas ao edital para a FAURGS utilizando o e-mail: [faurgs.licitacao@ufrgs.br](mailto:faurgs.licitacao@ufrgs.br).

**3. Lotes de Aquisição (o que será comprado ou serviço a ser realizado, discriminado por grupo de produto/serviço).**

**LOTE 01 – Calibração de termômetros**

| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Quantidade | Pedido mínimo | Valor unitário máximo aceitável | Valor total máximo aceitável |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------------------------|------------------------------|
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 02         | 01            | R\$ 99,00                       | R\$ 198,00                   |
| Calibração de Termômetro digital Marca: TESTO: COM CERTIFICADO RBC Pontos Críticos: -20°/-10°/0 °C; critério de aceitabilidade do certificado -20 °C (erro ± Max. 0,1 °C); -10 °C (erro ± Max. 0,1 °C); e 0 °C (erro ± Max. 0,1 °C).                                                   |            |               |                                 |                              |
| 02                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 02         | 01            | R\$ 99,00                       | R\$ 198,00                   |
| Calibração de Termômetro digital Marca: TESTO COM CERTIFICADO RBC Pontos Críticos: 15°/25°/30 °C; critério de aceitabilidade do certificado (erro ± Max. 0,1 °C).                                                                                                                      |            |               |                                 |                              |
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 03         | 01            | R\$ 99,00                       | R\$ 297,00                   |
| Calibração de Termômetro digital Marca: TESTO COM CERTIFICADO RBC Pontos Críticos: 0°/5°/10° C ; critério de aceitabilidade do certificado (erro ± Max. 0,1 °C).                                                                                                                       |            |               |                                 |                              |
| 04                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 03         | 01            | R\$ 220,47                      | R\$ 661,41                   |
| Calibração de Termômetro digital Marca: TESTO COM CERTIFICADO RBC Pontos Críticos: 60°/65°/75° C; critério de aceitabilidade do certificado (erro ± Max. 0,1 °C).                                                                                                                      |            |               |                                 |                              |
| 05                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 05         | 01            | R\$ 99,00                       | R\$ 495,00                   |
| Calibração de Termômetro digital Marca: INCOTERM: COM CERTIFICADO RBC Pontos Críticos: -20°/-10°/0 °C; critério de aceitabilidade do certificado -20 °C (erro ± Max. 2 °C); -10 °C (erro ± Max. 1 °C); e 0 °C (erro ± Max. 1 °C). Termômetros 2002, 1001, 2592, 461, 2001, 2005, 1000. |            |               |                                 |                              |
| 06                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 05         | 01            | R\$ 99,00                       | R\$ 495,00                   |
| Calibração de Termômetro digital Marca: INCOTERM COM CERTIFICADO RBC Pontos Críticos: 15°/25°/30 °C; critério de aceitabilidade do certificado (erro ± Max. 1 °C). Termômetros 2591, 463, 465.                                                                                         |            |               |                                 |                              |

| Item                                                                                                                                                                                           | Quantidade | Pedido mínimo | Valor unitário máximo aceitável | Valor total máximo aceitável |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------------------------|------------------------------|
| 07                                                                                                                                                                                             | 05         | 01            | R\$ 99,00                       | R\$ 495,00                   |
| Calibração de Termômetro digital Marca: INCOTERM COM CERTIFICADO RBC Pontos Críticos: 0°/5°/10° C ; critério de aceitabilidade do certificado (erro ± Max. 1 °C). Termômetros 0338, 2003, 466. |            |               |                                 |                              |
| 08                                                                                                                                                                                             | 05         | 01            | R\$ 99,00                       | R\$ 495,00                   |
| Calibração de Termômetro digital Marca: INCOTERM COM CERTIFICADO RBC Pontos Críticos: 60°/65°/75° C ; critério de aceitabilidade do certificado (erro ± Max. 2 °C). Termômetros 1002, 2593     |            |               |                                 |                              |
| <b>VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITAVEL DO LOTE 01: R\$ 3.334,41</b>                                                                                                                                   |            |               |                                 |                              |

#### LOTE 02 - Calibração de micropipeta

| Item                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Quantidade | Pedido mínimo | Valor unitário máximo aceitável | Valor total máximo aceitável |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|---------------------------------|------------------------------|
| 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 05         | 01            | R\$ 68,00                       | R\$ 340,00                   |
| Calibração de micropipeta COM CERTIFICADO RBC, marca Eppendorf e/ou Brand, Faixa de Calibração 0,5-10 µL, Pontos Críticos: 2, 5 e 10 µL; critério de aceitabilidade do certificado 2 µL (erro ± Max. 2,5%); 5 µL (erro ± Max. 1,5%); e 10 µL (erro ± Max. 1,0%); obs.: Fazer o ajuste se necessário.       |            |               |                                 |                              |
| 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 05         | 01            | R\$ 68,00                       | R\$ 340,00                   |
| Calibração de micropipeta COM CERTIFICADO RBC, marca Eppendorf e/ou Brand, Faixa de Calibração 0,5-5 mL, Pontos Críticos: 1,0 2,5 e 5,0 mL; critério de aceitabilidade do certificado 1 mL (erro ± Max. 2,4%); 2,5 mL (erro ± Max. 1,2%); e 5,0 mL (erro ± Max. 0,6%); obs.: Fazer o ajuste se necessário. |            |               |                                 |                              |
| 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 05         | 01            | R\$ 68,00                       | R\$ 340,00                   |
| Calibração de micropipeta COM CERTIFICADO RBC, marca Eppendorf e/ou Brand, Faixa de Calibração 10 -100 µL, Pontos Críticos: 10; 50 e 100 µL critério de aceitabilidade do certificado: 10 µL (erro ± Max. 3,0%); 50 µL (erro ± Max. 1,0%); e 100 µL (erro ± Max. 0,8%); Fazer o ajuste se necessário       |            |               |                                 |                              |
| 04                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 05         | 01            | R\$ 68,00                       | R\$ 340,00                   |
| Calibração de micropipeta COM CERTIFICADO RBC, marca Eppendorf e/ou Brand, Faixa de Calibração 20 -200 µL, Pontos Críticos: 20; 100 e 200 µL critério de aceitabilidade do certificado: 20 µL (erro ± Max. 2,5%); 100 µL (erro ± Max. 1,0%); e 200 µL (erro ± Max. 1,0%); Fazer o ajuste se necessário.    |            |               |                                 |                              |
| 05                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 05         | 01            | R\$ 68,00                       | R\$ 340,00                   |
| Calibração de micropipeta COM CERTIFICADO RBC, marca Eppendorf e/ou Brand, Faixa de Calibração 100-1000 µL, Pontos Críticos: 100, 500 e 1000 µL; critério de aceitabilidade do certificado 100 µL (erro ± Max. 3%); 500 µL (erro ± Max. 0,8%); e 1000 µL (erro ± Max. 0,6%); Fazer o ajuste se necessário. |            |               |                                 |                              |
| 06                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 05         | 01            | R\$ 68,00                       | R\$ 340,00                   |
| Calibração de micropipeta COM CERTIFICADO RBC, marca Eppendorf e/ou Brand, Faixa de Calibração 2 - 20 µL, Pontos Críticos: 2; 10 e 20 µL critério de aceitabilidade do certificado: 2 µL (erro ± Max. 5%); 10 mL (erro ± Max. 1,2%); e 20 µL (erro ± Max. 1,0%); Fazer o ajuste se necessário.             |            |               |                                 |                              |
| 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 05         | 01            | R\$ 72,00                       | R\$ 360,00                   |
| Calibração de dispensador COM CERTIFICADO RBC, marca Eppendorf, Faixa de Calibração 20-100 mL, Pontos Críticos: 20; 50 e 100 mL; critério de aceitabilidade do certificado 20 mL (erro ± Max. 0,6%); 50 mL (erro ± Max. 0,6%); e 100 mL (erro ± Max. 0,6%); Fazer o ajuste se necessário.                  |            |               |                                 |                              |
| 08                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 05         | 01            | R\$ 72,00                       | R\$ 360,00                   |

Calibração Dispensador COM CERTIFICADO RBC, marca Eppendorf, Faixa de Calibração 10-50 mL, Pontos Críticos: 10; 25 e 50 mL; critério de aceitabilidade do certificado 10 mL (erro  $\pm$  Max. 0,6%); 25 mL (erro  $\pm$  Max. 0,6%); e 50 mL (erro  $\pm$  Max. 0,6%); Fazer o ajuste se necessário.

**VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITAVEL DO LOTE 02: R\$ 2.760,00**

#### **LOTE 03 – Calibração de Balanças**

| <b>Item</b>                                                                                                                    | <b>Quantidade</b> | <b>Pedido mínimo</b> | <b>Valor unitário máximo aceitável</b> | <b>Valor total máximo aceitável</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| 01                                                                                                                             | 01                | 01                   | R\$ 310,00                             | R\$ 310,00                          |
| Balança Nº 216 Marca BEL Faixa de Calibração (g): 0,20-1300. COM CERTIFICADO RBC. Pontos Críticos: 3/5/10/50/100/200/500/1000. |                   |                      |                                        |                                     |
| VISITA - DESPESA COM DESLOCAMENTO, PESSOAL E ALIMENTAÇÃO – R\$ 00,00                                                           |                   |                      |                                        |                                     |
| <b>Item</b>                                                                                                                    | <b>Quantidade</b> | <b>Pedido mínimo</b> | <b>Valor unitário máximo aceitável</b> | <b>Valor total máximo aceitável</b> |
| 02                                                                                                                             | 01                | 01                   | R\$ 310,00                             | R\$ 310,00                          |
| Balança 474 Marca Sartorius. Faixa de Calibração (g): 0,01-220. COM CERTIFICADO RBC Pontos Críticos: 0,5/3/5/10/100/220.       |                   |                      |                                        |                                     |
| VISITA - DESPESA COM DESLOCAMENTO, PESSOAL E ALIMENTAÇÃO – R\$ 00,00                                                           |                   |                      |                                        |                                     |
| <b>VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITAVEL DO LOTE 03: R\$ 620,00</b>                                                                     |                   |                      |                                        |                                     |

3.1 A proposta de preços deverá ser cadastrada considerando o valor global de cada lote, respeitando o valor máximo aceitável conforme o Termo de Referência. **Propostas cadastradas com valor superior ao valor máximo aceitável do Termo de Referência poderão ser desclassificadas.**

#### **4. Informações gerais para elaboração de Proposta e Contratação:**

4.1. A empresa interessada nesta Seleção Pública deverá informar, no ato de cadastramento de sua proposta no pregão, a marca, modelo e material do produto ofertado, ou detalhamento do serviço prestado, **sob pena de desclassificação da etapa de lances.**

4.2 Na ocasião de cadastramento da proposta no sistema **NÃO DEVERÁ SER IDENTIFICADA A EMPRESA, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO, com automático impedimento da participação na disputa e etapa de lances.**

4.3 O encaminhamento da proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências do Edital e às especificações técnicas neste previstas.

4.4 Todos os serviços desta contratação deverão ser entregues no local indicado abaixo:

Unidade/Setor/Departamento: LAMIC

**Endereço:** Av. Roraima nº 1000, Prédio 44, 3º Andar, Ala Norte, CAMPUS/UFMS, LAMIC.

Horário de entrega: Horário Comercial

Responsável pelo recebimento dos produtos: Mara Luciane, Fone: (55) 3220-8073, e-mail: clientes@lamic.ufsm.br

4.5 **Prazo de entrega:** Os itens deverão ser agendados previamente em dias úteis, a contar do recebimento do pedido de fornecimento mediante Autorização de Compra.

4.6 **Prazo de validade dos materiais:** A validade dos materiais será de 12 meses no mínimo a contar da data de entrega.

4.7 Não conformidades com os serviços realizados serão de inteira responsabilidade do fornecedor, cabendo-lhe custear todas as despesas, isto no mesmo prazo de 5 dias úteis, a contar da comunicação do parecer técnico do projeto requisitante.

## 5. Pagamento

5.1 O pagamento será feito por depósito na conta em nome do fornecedor, por este indicada, após a apresentação da nota fiscal referente ao objeto, em até 20 dias corridos da certificação da mesma pela pessoa responsável ou por quem de direito seja competente.

### **Observações:**

**A)** Deve constar na proposta a seguinte declaração:

*“Estão incluídos nesta proposta todos os impostos, taxas, fretes, seguros, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas, incidentes sobre o objeto desta seleção pública, nada mais sendo lícito pleitear a esse título.”*

**B)** A proposta apresentada pela empresa arrematante deverá ter prazo mínimo de 60 dias de validade.

**C)** Para esta Seleção Pública o fornecimento de serviço será em **entrega parcelada**.

**D)** Os e-mails referentes ao processo deverão conter o seguinte **ASSUNTO: “EDITAL 017/2023”**.