

## ITENS DA REQUISIÇÃO

| Item   | Quant. Solicitada | Valor Unitário Orçado (R\$) | Valor Solicitado (R\$) | Situação         |
|--|-------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|
| 1  | 1,00              | -                           | 0,00                   | ENC. PARA COMPRA |
| <b>Item Apoiado:</b> Contratação de serviços técnicos de manutenção, pesquisa, calibração e suporte dos equipamentos laboratoriais.  |                   |                             |                        |                  |
| <b>Descrição do Serviço:</b> Calibração RBC, in loco, para balança analítica, modelo MSU225S-1CE-DU, marca Sartorius mechatronics, nos seguintes pontos: 0,001g; 0,005g; 0,01g; 0,5g; 1g; 5g; 10g; 50g; 100g e 220g e teste de repetitividade. O certificado deverá conter o desvio padrão das leituras e o desvio padrão da repetitividade. Critério de aceitação para a calibração (erro + incerteza): 0,001g (faixa de medição: 0g a 50g) / 0,002g (faixa de medição: 50g a 200g) / 0,002g (faixa de medição: > 200g) |                   |                             |                        |                  |
| 2  | 1,00              | -                           | 0,00                   | ENC. PARA COMPRA |
| <b>Item Apoiado:</b> Contratação de serviços técnicos de manutenção, pesquisa, calibração e suporte dos equipamentos laboratoriais.  |                   |                             |                        |                  |
| <b>Descrição do Serviço:</b> Calibração RBC, in loco, para balança analítica, modelo L3102i, marca Bel Engineering, nos seguintes pontos: 1g; 5g; 10g; 50,00 g; 100,00g; 200g; 500g; 1000g; 2000g e 3200g e teste de repetitividade. O certificado deverá conter o desvio padrão das leituras e o desvio padrão da repetitividade. Critério de aceitação para a calibração (erro + incerteza): 0,15g.  |                   |                             |                        |                  |
| 3  | 1,00              | -                           | 0,00                   | ENC. PARA COMPRA |
| <b>Item Apoiado:</b> Contratação de serviços técnicos de manutenção, pesquisa, calibração e suporte dos equipamentos laboratoriais.  |                   |                             |                        |                  |
| <b>Descrição do Serviço:</b> Calibração RBC, in loco de um densímetro digital de modelo DMA 4500 M, do fabricante Anton Paar. Faixa de calibração: 0.5g/cm <sup>3</sup> à 1.5g/cm <sup>3</sup> para a temperatura de 20°C, com calibração RBC da temperatura em 20°C. Critério de aceitação: DENSIDADE: 0,0001 g/cm <sup>3</sup> / TEMPERATURA: erro não superior a 0,15°C e Incerteza não superior a 0,15°C   |                   |                             |                        |                  |
| 4  | 1,00              | -                           | 0,00                   | ENC. PARA COMPRA |
| <b>Item Apoiado:</b> Contratação de serviços técnicos de manutenção, pesquisa, calibração e suporte dos equipamentos laboratoriais.  |                   |                             |                        |                  |
| <b>Descrição do Serviço:</b> Calibração RBC, in loco de um densímetro digital de modelo DMA 1001, do fabricante Anton Paar. Faixa de calibração: 0.5g/cm <sup>3</sup> à 1.5g/cm <sup>3</sup> para a temperatura de 20°C, com calibração RBC da temperatura em 20°C. Critério de aceitação: DENSIDADE: 0,0001 g/cm <sup>3</sup> / TEMPERATURA: erro não superior a 0,15°C e Incerteza não superior a 0,15°C   |                   |                             |                        |                  |
| 5  | 1,00              | -                           | 0,00                   | ENC. PARA COMPRA |
| <b>Item Apoiado:</b> Contratação de serviços técnicos de manutenção, pesquisa, calibração e suporte dos equipamentos laboratoriais.  |                   |                             |                        |                  |
| <b>Descrição do Serviço:</b> Calibração RBC, in loco1 para balança analítica, modelo ME4002/A, marca Mettler Toledo, nos seguintes pontos: 1g; 5g; 10g; 50,00 g; 100,00g; 200g; 500g; 1000g; 2000g e 4200g e teste de repetitividade. O certificado deverá conter o desvio padrão das leituras e o desvio padrão da repetitividade. Critério de aceitação para a calibração (erro + incerteza): 0,15g.   |                   |                             |                        |                  |
| 6  | 1,00              | -                           | 0,00                   | CANCELADA        |
| <b>Item Apoiado:</b> Contratação de serviços técnicos de manutenção, pesquisa, calibração e suporte dos equipamentos laboratoriais.  |                   |                             |                        |                  |
| <b>Descrição do Serviço:</b> Calibração RBC, in loco1 para balança analítica, modelo ME4002/A, marca Mettler Toledo, nos seguintes pontos: 1g; 5g; 10g; 50,00 g; 100,00g; 200g; 500g; 1000g; 2000g e 4200g e teste de repetitividade. O certificado deverá conter o desvio padrão das leituras e o desvio padrão da repetitividade. Critério de aceitação para a calibração (erro + incerteza): 0,15g.   |                   |                             |                        |                  |
| 7  | 1,00              | -                           | 0,00                   | CANCELADA        |
| <b>Item Apoiado:</b> Contratação de serviços técnicos de manutenção, pesquisa, calibração e suporte dos equipamentos laboratoriais.  |                   |                             |                        |                  |
| <b>Descrição do Serviço:</b> Calibração RBC, in loco1 para balança analítica, modelo ME4002/A, marca Mettler Toledo, nos seguintes pontos: 1g; 5g; 10g; 50,00 g; 100,00g; 200g; 500g; 1000g; 2000g e 4200g e teste de repetitividade. O certificado deverá conter o desvio padrão das leituras e o desvio padrão da repetitividade. Critério de aceitação para a calibração (erro + incerteza): 0,15g.   |                   |                             |                        |                  |
| 8  | 1,00              | -                           | 0,00                   | ENC. PARA COMPRA |
| <b>Total: R\$ 0,00</b>   |                   |                             |                        |                  |

| Item   | Quant. Solicitada | Valor Unitário Orçado (R\$) | Valor Solicitado (R\$) | Situação |
|--|-------------------|-----------------------------|------------------------|----------|
| <b>Item Apoiado:</b> Contratação de serviços técnicos de manutenção, pesquisa, calibração e suporte dos equipamentos laboratoriais.  |                   |                             |                        |          |
| <b>Descrição do Serviço:</b> Calibração RBC, in loco para balança analítica, modelo ME204/A, marca Mettler Toledo, nos seguintes pontos: 0,001g; 0,005g; 0,01g; 0,5g; 1g; 5g; 10g; 50g; 100g e 220g e teste de repetitividade. O certificado deverá conter o desvio padrão das leituras e o desvio padrão da repetitividade. Critério de aceitação para a calibração (erro + incerteza): 0,001g (faixa de medição: 0g a 50g) / 0,002g (faixa de medição: 50g a 200g) / 0,002g (faixa de medição: > 200g) |                   |                             |                        |          |
| <b>Total: R\$ 0,00</b>   |                   |                             |                        |          |