



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
 AGÊNCIA ESTADUAL DE METROLOGIA DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL - AEM-MS

REQUISIÇÃO DE COMPRA

2 - Materiais/Serviços solicitados

Lote	Item	Código	Descrição / Especificação	SIASG	Qtde	UN	Parcelas	Qtde Mínima	Contábil
2	13	5015	CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS Calibração com Certificado RBC de Tambor micrométrico com Resolução de 0,001mm e faixa de indicação de 0 a 50mm. Calibração nos pontos: 05mm, 0,15mm, 20mm, 25mm, 30mm, 35mm, 40mm, 45mm, 50mm na crescente e decrescente		2	UN	2		333903917
3	14	5015	CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS Calibração com certificado RBC de Proveta de vidro graduada de 250ml Calibração nos pontos: 60ml, 80ml, 100ml, 150ml		7	UN	1		333903917
3	15	5015	CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS Calibração com Certificado RBC de Balão Volumétrico de 1000mL em vidro incolor graduado em ML Calibração nos pontos: 500ml e 1000ml		1	UN	1		333903917
3	16	5015	CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS Calibração com Certificado RBC de Balão Volumétrico de 500mL em vidro incolor graduado em ML Calibração no ponto: 500ml		1	UN	1		333903917
3	17	5015	CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS Calibração com Certificado RBC de Balão Volumétrico de 2500mL em vidro incolor graduado em ML Calibração no ponto: 2500ml		1	UN	1		333903917
3	18	5015	CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS Calibração com Certificado RBC de Proveta em vidro de 1000mL, graduada em mL Calibração nos pontos: 100ml, 500ml e 1000ml		1	UN	1		333903917
3	19	5015	CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS Calibração com Certificado RBC de Picnômetro de 100ml Calibração nos pontos: 100ml		1	UN	1		333903917
3	20	5014	MANUTENÇÃO E CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS Calibração com Certificado RBC de Picnômetro de 50ml Calibração nos pontos: 50ml		1	UN	1		333903917
3	21	5015	CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS Calibração com Certificado RBC de Picnômetro de 25ml Calibração nos pontos: 25ml		1	UN	1		333903917
3	22	5015	CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS Calibração com Certificado RBC de Densímetro Digital de Bancada com faixa de medição entre 0 à 3g/cm³ Calibração nos pontos: 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 g/cm³		1	UN	1		333903917
3	23	5015	CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS Calibração com Certificado RBC de Densímetro Digital Portátil com faixa de medição entre 0 à 3g/cm³ Calibração nos pontos: 0,9979 e 0,9969 g/ cm³		1	UN	1		333903917
3	24	5015	CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS Calibração com Certificado RBC de conjunto de Picnômetro de vidro sem termômetro contendo 3 unidades (100ml, 50ml e 25ml) Calibração nos pontos: 100ml (100ml) 50ml (50ml) 25ml(25ml)		1	UN	1		333903917
4	25	5015	CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS Calibração com Certificado RBC de Monitor de 4 Gases (O2, CH4, CO, H2S) Calibração nos pontos: O2(18%) , CH4 (50%), CO (50 PPM) e H2S (11 PPM)		1	UN	1		333903917
5	26	5015	CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS Calibração com Certificado RBC de Termômetro Portátil com sonda `a prova água com sensor PT 100. Faixa de medição -100 à 300°C e resolução de 0,1°C Calibração nos pontos: 15°C, 25°C, 35°C, 45° e 55°C		1	UN	1		333903917



GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
 AGÊNCIA ESTADUAL DE METROLOGIA DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL - AEM-MS

REQUISIÇÃO DE COMPRA

2 - Materiais/Serviços solicitados

Lote	Item	Código	Descrição / Especificação	SIASG	Qtde	UN	Parcelas	Qtde Mínima	Contábil
5	27	5015	CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS Calibração com Certificado RBC de Termohigrômetro digital Calibração nos pontos: 20°C, 21°C, 22°C, 23°C, 24°C, 25°C, 30°C, 35°C, 40°C e 45°C		3	UN	1		333903917
5	28	5015	CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS Calibração com Certificado RBC de Pirômetro Infravermelho a Laser Calibração nos pontos (-22, -20, -18, -10, -6, 20, 22, 24) °C		2	UN	1		333903917
6	29	5015	CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS Calibração com certiifcado RBC de Cronômetro Digital Calibração nos pontos: 1s, 10s, 60s, 180s, 240s e 360s		8	UN	1		333903917
7	30	5015	CALIBRAÇÃO DE INSTRUMENTOS Calibração com Certificado RBC de Decibelímetro Calibração nos pontos: 35dB, 50dB, 70dB ,100dB, 110dB e 130dB		1	UN	1		333903917

**Todos os itens deverão apresentar certificado de Calibração RBC (Rede Brasileira de Calibração)
 Todos os métodos dos laboratórios acreditados serão aceitos.**

3 - Justificativa

A calibração dos instrumentos de medição utilizados pelas equipes técnicas e dos laboratórios da AEM/MS se faz necessária pois, possibilita conhecer os erros e as incertezas dos instrumentos de medição, garantindo assim a rastreabilidade e confiabilidade das medições realizadas, objetivando manter a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pela Agência Estadual de Metrologia do Estado de Mato Grosso do Sul - AEM/MS/INMETRO.

Campo Grande, 13 de março de 2024.

Luciana Boni Cogo

LUCIANA BONI COGO
 DIRETOR TECNICO
 Resp. Setor

Campo Grande, 14 de março de 2024.

Marina Azevedo Santos

MARINA AZEVEDO SANTOS
 ASSISTENTE II
 Compras

Documento assinado eletronicamente por **Luciana Boni Cogo, Diretor Técnico**, em 13/03/2024, às 10:09, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com os normativos legais aplicáveis.

Documento assinado eletronicamente por **Marina Azevedo Santos, Assistente II**, em 14/03/2024, às 12:02, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com os normativos legais aplicáveis.