

## Pregão Eletrônico

Dados do Processo	
<b>Nº Processo</b> SEMA-PRO-2025/10091	<b>Responsável</b> SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE
<b>Objeto</b> Contratação de empresa especializada na realização de serviços de Calibração RBC e Ajuste de equipamentos e vidrarias de laboratório, com emissão de Certificado de Calibração e/ou Relatório de Conformidade segundo a norma ISO/IEC 17025:2017, para adequação do Laboratório às exigências recentes das resoluções CONAMA, bem como, às exigências da Acreditação dos Ensaio Laboratoriais.	

Dados Gerais			
<b>Situação</b> Aguardando Abertura	<b>Início Envio Propostas</b> 24/11/2025 - 00:00	<b>Fim Envio Propostas</b> 05/12/2025 - 07:45	<b>Pregoeiro</b> EMANUEL FRANCISCO DE SOUZA
<b>Modo de Disputa</b> Valor Total	<b>Exibir Valor de Referência</b> Sim	<b>Amparo legal</b> Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Tipos/Itens						
Tipo	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
Grupo 1	0011668	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM TERMOHIGRÔMETRO NA FUNÇÃO IN/OUT. NO MODO IN NOS VALORES 34,5; 35 E 35,5°C. INCERTEZA DE CALIBRAÇÃO DE NO MÁXIMO 0,5°C. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	6	215,46	1.292,76
Grupo 1	0011667	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM TERMOHIGRÔMETRO NA FUNÇÃO IN/OUT. NO MODO IN NOS VALORES 19; 20 E 21°C. INCERTEZA DE CALIBRAÇÃO DE NO MÁXIMO 1,0°C. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	9	215,46	1.939,14
Grupo 1	0011666	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM TERMOHIGRÔMETRO NA FUNÇÃO IN/OUT. NO MODO IN NOS VALORES 102; 105; 179; 180°C. INCERTEZA DE CALIBRAÇÃO DE NO MÁXIMO 1,0°C. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	9	203,94	1.835,46
Grupo 1	0011669	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM TERMOHIGRÔMETRO NA FUNÇÃO IN/OUT. NO MODO IN NOS VALORES 4; 6; 8°C. INCERTEZA DE CALIBRAÇÃO DE NO MÁXIMO 1,0°C. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	15	215,46	3.231,90
Grupo 1	0011670	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM TERMOHIGRÔMETRO NA FUNÇÃO IN/OUT. NO MODO OUT NOS VALORES 35 E 35,5°C. INCERTEZA DE CALIBRAÇÃO DE NO MÁXIMO 0,5°C. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	30	202,96	6.088,80
Grupo 1	0011672	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM TERMÔMETRO ESPETO. NOS VALORES 6°C, 20°C E 25°C. INCERTEZA DE CALIBRAÇÃO DE NO MÁXIMO ±1°C. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	3	208,87	626,61
Grupo 1	0011676	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM TERMÔMETRO INFRAVERMELHO. NOS VALORES 6°C, 8°C E 20°C. INCERTEZA DE CALIBRAÇÃO DE NO MÁXIMO ±1°C. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	3	254,33	762,99
Grupo 1	0011671	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM TERMÔMETRO DIGITAL COM SENSOR. NOS VALORES 103°C, 105°C E 180°C. INCERTEZA DE CALIBRAÇÃO DE NO MÁXIMO ±1°C. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	3	208,87	626,61
Grupo 1	0011674	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL de 1 a 10 ML. NOS VALORES 1, 5, E 10ML. COM ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE 0,08; 0,04 E 0,6ML, RESPECTIVAMENTE.	1 SV	6	128,51	771,06

		COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO SERVIÇO.				
Grupo 1	0011673	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL de 0,1 a 1 ML. NOS VALORES 0,1, 0,5 E 1ML. COM ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE 0,008; 0,016 E 0,08ML, RESPECTIVAMENTE. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO SERVIÇO.	1 SV	6	128,51	771,06
Grupo 1	0011675	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL de 10 a 100 µL. NOS VALORES 10, 50 E 100µL. COM ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE 0,8; 0,5 E 0,12ML, RESPECTIVAMENTE. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO SERVIÇO.	1 SV	3	128,51	385,53
Grupo 1	0011652	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM CRONOMETRO DIGITAL. NOS VALORES 60, 120, 600,2700 E 3600S. COM ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE ±1 S, RESPECTIVAMENTE. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	9	209,83	1.888,47
Grupo 1	0011656	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM PESO PADRÃO DE AÇO INOXIDÁVEL CLASSE F1 (1G), COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	3	165,85	497,55
Grupo 1	0011659	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM PESO PADRÃO DE AÇO INOXIDÁVEL CLASSE F1 (5G), COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	3	165,85	497,55
Grupo 1	0011655	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM PESO PADRÃO DE AÇO INOXIDÁVEL CLASSE F1 (10G), COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	3	165,85	497,55
Grupo 1	0011657	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM PESO PADRÃO DE AÇO INOXIDÁVEL CLASSE F1 (20G), COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	3	165,85	497,55
Grupo 1	0011658	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM PESO PADRÃO DE AÇO INOXIDÁVEL CLASSE F1 (50G), COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	3	187,23	561,69
Grupo 1	0011654	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM PESO PADRÃO DE AÇO INOXIDÁVEL CLASSE F1 (100G), COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	3	187,23	561,69
Grupo 1	0011653	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM PESO PADRÃO DE AÇO INOXIDÁVEL CLASSE E1 (200G), COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	3	191,70	575,10
Grupo 1	0011649	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM BURETA DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 5 ML). NOS VALORES 1,0; 2,5,0 E 5,0 ML. COM ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE 0,006; 0,01 E 0,015ML, RESPECTIVAMENTE. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO SERVIÇO.	1 SV	3	81,65	244,95
Grupo 1	0011647	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM BURETA DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 10 ML). NOS VALORES 1,0; 5,0 E 10ML. COM ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE 0,006; 0,015 E 0,03ML, RESPECTIVAMENTE. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO SERVIÇO.	1 SV	6	81,65	489,90
Grupo 1	0011648	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM BURETA DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 25 ML). NOS VALORES 5,0; 10,0 E 25ML. COM ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE 0,015; 0,03 E 0,04ML, RESPECTIVAMENTE. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO SERVIÇO.	1 SV	6	81,65	489,90
Grupo 1	0011650	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM BURETA DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 50 ML). NOS VALORES 5,0; 25,0 E 50ML. COM ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE 0,015; 0,04 E 0,10ML, RESPECTIVAMENTE. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO SERVIÇO.	1 SV	3	81,65	244,95
Grupo 1	0011661	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM PROVETA GRADUADA DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 1000 ML) NOS VALORES 100; 500 E 1000ML. COM ERRO MÁXIMO DA	1 SV	3	98,67	296,01

		INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE 0,50; 2,5 E 5,0ML, RESPECTIVAMENTE. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO SERVIÇO.				
Grupo 1	0011665	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM PROVETA GRADUADA DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 500 ML) NOS VALORES 50; 250,0 E 500ML. COM ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE 0,5; 1,0 E 2,5ML, RESPECTIVAMENTE. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO SERVIÇO.	1 SV	3	98,67	296,01
Grupo 1	0011663	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM PROVETA GRADUADA DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 250 ML) NOS VALORES 25,0; 100,0 E 250ML. COM ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE 0,25; 0,50 E 1,0ML, RESPECTIVAMENTE. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO SERVIÇO.	1 SV	3	98,67	296,01
Grupo 1	0011660	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM PROVETA GRADUADA DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 100 ML) NOS VALORES 10,0; 50,0 E 100ML. COM ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE 0,11; 0,5 E 0,5ML, RESPECTIVAMENTE. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO SERVIÇO.	1 SV	45	98,67	4.440,15
Grupo 1	0011664	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM PROVETA GRADUADA DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 50 ML). NOS VALORES 5,0; 25,0 E 50ML. COM ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE 0,015; 0,04 E 0,10ML, RESPECTIVAMENTE. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO SERVIÇO.	1 SV	15	98,67	1.480,05
Grupo 1	0011662	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM PROVETA GRADUADA DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 25 ML) NOS VALORES 5,0; 10,0 E 25ML. COM ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE 0,015; 0,03 E 0,04ML, RESPECTIVAMENTE. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO SERVIÇO.	1 SV	6	98,67	592,02
Grupo 1	0011651	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM CONE IMHOFF DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 1000 ML). NOS VALORES 1, 5 E 100ML. COM ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE 0,1; 0,5 E 2,0ML, RESPECTIVAMENTE. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO SERVIÇO.	1 SV	12	108,78	1.305,36
Grupo 1	0011636	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 1 ML) ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE $\pm 0,01$ ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	6	108,50	651,00
Grupo 1	0011640	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 2 ML) ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE $\pm 0,015$ ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	6	98,67	592,02
Grupo 1	0011644	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 5 ML) ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE $\pm 0,02$ ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	6	98,67	592,02
Grupo 1	0011637	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 10 ML) ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE $\pm 0,02$ ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	6	98,67	592,02
Grupo 1	0011642	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 25 ML) ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE $\pm 0,03$ ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	30	98,67	2.960,10
Grupo 1	0011645	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 50 ML) ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE $\pm 0,05$ ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	9	98,67	888,03
Grupo 1	0011638	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 100 ML) ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE $\pm 0,$	1 SV	90	98,67	8.880,30

		08ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.				
Grupo 1	0011643	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 250 ML) ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE $\pm 0,12$ ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	15	98,67	1.480,05
Grupo 1	0011646	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 500 ML) ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE $\pm 0,20$ ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	6	98,67	592,02
Grupo 1	0011639	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 1000 ML) ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE $\pm 0,30$ ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	15	98,67	1.480,05
Grupo 1	0011641	SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO/IEC 17025:2017) EM BALÃO VOLUMÉTRICO DE VIDRO CLASSE A (VOLUME 2000 ML) ERRO MÁXIMO DA INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE $\pm 0,50$ ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	15	98,67	1.480,05