



Dados Gerais					
<b>Nº Processo</b> SEMA-PRO-2025/10091		<b>Órgão</b> SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE		<b>Procedimento</b> Licitação	
<b>Pesquisa</b> Pesquisa de Preço 1		<b>Tipo Pesquisa</b> Monetário		<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.	
<b>Justificativa do tipo de Cálculo</b> Conforme Decreto 1525/2022		<b>Cálculo de Referência</b> Média		<b>Data</b> --	
				<b>Criado Por</b> HEMANUELY COSTA DE ARRUDA	

Itens								
Tipo	Seq.	Código/Descrição	Un. Aquis.	Fornecedor	Fonte	Qtde.	Val. Unit	Valor Total
Grupo 1	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	SABRE OFFSHORE COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA	Cotação Direta	6		
				Visomes Comercial Metrológica Ltda			R\$ 250,00	R\$ 1.500,00
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 250,00	R\$ 1.500,00
							R\$ 197,00	R\$ 1.182,00
				CONTATO@MARTI NSGESTAOCONTA BIL.COM.BR			R\$ 164,83	R\$ 988,98
Valor Total do Item 1:							R\$ 215,46	R\$ 1.292,76

HASH: b8ce66027bb0a8e4171d5652090a5887ae8e23f32bb881223d536e8e17c981. Documento assinado digitalmente, valide em <https://aquisicoes.seplag.mt.gov.br/flowbee-pub/#/validar/GSZ8-5HUW-P8KF-KJPP>. Assinado por: ELAINE CRISTINA VICENTE DA SILVA em 24/09/2025, ELISÂNGELA NASCIMENTO NOGUEIRA em 24/09/2025 09:30:35 por HEMANUELY ARRUDA.



Grupo 1	2	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	SABRE OFFSHORE COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA	Cotação Direta	9	R\$ 250,00	R\$ 2.250,00	
				Visomes Comercial Metrológica Ltda			Cotação Direta	R\$ 250,00	R\$ 2.250,00
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			Cotação Direta	R\$ 197,00	R\$ 1.773,00
				CONTATO@MARTI NSGESTAOCONTA BIL.COM.BR			Cotação Direta	R\$ 164,83	R\$ 1.483,47
							Valor Total do Item 2:		
Grupo 1	3	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	SABRE OFFSHORE COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA	Cotação Direta	9	R\$ 250,00	R\$ 2.250,00	
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			Cotação Direta	R\$ 197,00	R\$ 1.773,00
				CONTATO@MARTI NSGESTAOCONTA BIL.COM.BR			Cotação Direta	R\$ 164,83	R\$ 1.483,47
							Valor Total do Item 3:		

Grupo 1	4	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	SABRE OFFSHORE COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA	Cotação Direta	15		
				Visomes Comercial Metrológica Ltda			R\$ 250,00	R\$ 3.750,00
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 250,00	R\$ 3.750,00
							R\$ 197,00	R\$ 2.955,00
							R\$ 164,83	R\$ 2.472,45
Valor Total do Item 4:							R\$ 215,46	R\$ 3.231,90
Grupo 1	5	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	SABRE OFFSHORE COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA	Cotação Direta	30		
				Visomes Comercial Metrológica Ltda			R\$ 250,00	R\$ 7.500,00
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 200,00	R\$ 6.000,00
							R\$ 197,00	R\$ 5.910,00
							R\$ 164,83	R\$ 4.944,90
Valor Total do Item 5:							R\$ 202,96	R\$ 6.088,80
Grupo 1	6	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	SABRE OFFSHORE COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA	Cotação Direta	3	R\$ 250,00	R\$ 750,00
				Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta		R\$ 235,00	R\$ 705,00
				CONTATO@MARTI NSGESTAOCONTA BIL.COM.BR	Cotação Direta		R\$ 141,61	R\$ 424,83



Valor Total do Item 6:							R\$ 208,87	R\$ 626,61
Grupo 1	7	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	SABRE OFFSHORE COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA	Cotação Direta	3	R\$ 250,00	R\$ 750,00
				Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta		R\$ 275,00	R\$ 825,00
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA	Cotação Direta		R\$ 238,00	R\$ 714,00
Valor Total do Item 7:							R\$ 254,33	R\$ 762,99
Grupo 1	8	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	SABRE OFFSHORE COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA	Cotação Direta	3	R\$ 250,00	R\$ 750,00
				Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta		R\$ 235,00	R\$ 705,00
				CONTATO@MARTI NSGESTAOCONTA BIL.COM.BR	Cotação Direta		R\$ 141,61	R\$ 424,83
Valor Total do Item 8:							R\$ 208,87	R\$ 626,61
Grupo 1	9	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; 0,0.4 E 0,6ML, RESPECTIVAMENTE. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO SERVIÇO.	1 SV	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	6	R\$ 170,00	R\$ 1.020,00
				CONTATO@MARTI NSGESTAOCONTA BIL.COM.BR	Cotação Direta		R\$ 126,18	R\$ 757,08
				ER ANALITICA LTDA	Cotação Direta		R\$ 89,35	R\$ 536,10
Valor Total do Item 9:							R\$ 128,51	R\$ 771,06



Grupo 1	10	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	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	6	R\$ 170,00	R\$ 1.020,00
				CONTATO@MARTI NSGESTAOCONTA BIL.COM.BR	Cotação Direta		R\$ 126,18	R\$ 757,08
				ER ANALITICA LTDA	Cotação Direta		R\$ 89,35	R\$ 536,10
				Valor Total do Item 10:				R\$ 128,51
Grupo 1	11	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	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	3	R\$ 170,00	R\$ 510,00
				CONTATO@MARTI NSGESTAOCONTA BIL.COM.BR	Cotação Direta		R\$ 126,18	R\$ 378,54
				ER ANALITICA LTDA	Cotação Direta		R\$ 89,35	R\$ 268,05
				Valor Total do Item 11:				R\$ 128,51
Grupo 1	12	0011652 - SERVIÇO ESPECIALIZADO DE CALIBRAÇÃO RBC (ACREDITAÇÃO ISO /IEC 17025:2017) EM CRONÔMETRO 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	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	9	R\$ 190,00	R\$ 1.710,00
				CONTATO@MARTI NSGESTAOCONTA BIL.COM.BR			R\$ 169,33	R\$ 1.523,97
				CTM - CENTRO TECNOLOGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 230,00	R\$ 2.070,00
				CGS LABORATORIO DE CALIBRACAO E METROLOGIA LTDA			R\$ 250,00	R\$ 2.250,00



Valor Total do Item 12:					R\$ 209,83	R\$ 1.888,47		
Grupo 1	13	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	ER ANALITICA LTDA	Cotação Direta	3		
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 191,70	R\$ 575,10
					Cotação Direta		R\$ 140,00	R\$ 420,00
Valor Total do Item 13:					R\$ 165,85	R\$ 497,55		
Grupo 1	14	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	ER ANALITICA LTDA	Cotação Direta	3		
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 191,70	R\$ 575,10
					Cotação Direta		R\$ 140,00	R\$ 420,00
Valor Total do Item 14:					R\$ 165,85	R\$ 497,55		
Grupo 1	15	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	ER ANALITICA LTDA	Cotação Direta	3		
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 191,70	R\$ 575,10
					Cotação Direta		R\$ 140,00	R\$ 420,00
Valor Total do Item 15:					R\$ 165,85	R\$ 497,55		
Grupo 1	16	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	ER ANALITICA LTDA	Cotação Direta	3		
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 191,70	R\$ 575,10
					Cotação Direta		R\$ 140,00	R\$ 420,00
Valor Total do Item 16:					R\$ 165,85	R\$ 497,55		



Grupo 1	17	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	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	3	R\$ 230,00	R\$ 690,00
				ER ANALITICA LTDA				
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA				
Valor Total do Item 17:							R\$ 187,23	R\$ 561,69
Grupo 1	18	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	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	3	R\$ 230,00	R\$ 690,00
				ER ANALITICA LTDA				
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA				
Valor Total do Item 18:							R\$ 187,23	R\$ 561,69
Grupo 1	19	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	ER ANALITICA LTDA	Cotação Direta	3	R\$ 191,70	R\$ 575,10
Valor Total do Item 19:							R\$ 191,70	R\$ 575,10





Grupo 1	20	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 5,0ML. 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	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	3	R\$ 100,00	R\$ 300,00
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 79,00	R\$ 237,00
				CONTATO@MARTI NSGESTAOCONTA BIL.COM.BR			R\$ 65,94	R\$ 197,82
				Valor Total do Item 20:				
Grupo 1	21	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	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	6	R\$ 100,00	R\$ 600,00
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 79,00	R\$ 474,00
				CONTATO@MARTI NSGESTAOCONTA BIL.COM.BR			R\$ 65,94	R\$ 395,64
				Valor Total do Item 21:				
Grupo 1	22	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	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	6	R\$ 100,00	R\$ 600,00
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 79,00	R\$ 474,00
				CONTATO@MARTI NSGESTAOCONTA BIL.COM.BR			R\$ 65,94	R\$ 395,64
				Valor Total do Item 22:				





Grupo 1	23	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	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	3	R\$ 100,00	R\$ 300,00
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 79,00	R\$ 237,00
				CONTATO@MARTI NSGESTAOCONTA BIL.COM.BR			R\$ 65,94	R\$ 197,82
				Valor Total do Item 23:			R\$ 81,65	R\$ 244,95
Grupo 1	24	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 INCERTEZA DA CALIBRAÇÃO DE 0,50; 2,5 E 5,0ML, RESPECTIVAMENTE. COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO SERVIÇO.	1 SV	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	3	R\$ 100,00	R\$ 300,00
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 79,00	R\$ 237,00
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 117,00	R\$ 351,00
				Valor Total do Item 24:			R\$ 98,67	R\$ 296,01
Grupo 1	25	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	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	3	R\$ 100,00	R\$ 300,00
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 79,00	R\$ 237,00
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 117,00	R\$ 351,00



Valor Total do Item 25:					R\$ 98,67	R\$ 296,01		
Grupo 1	26	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	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	3		
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 100,00	R\$ 300,00
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 79,00	R\$ 237,00
					R\$ 117,00		R\$ 351,00	
Valor Total do Item 26:					R\$ 98,67	R\$ 296,01		
Grupo 1	27	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	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	45		
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 100,00	R\$ 4.500,00
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 79,00	R\$ 3.555,00
					R\$ 117,00		R\$ 5.265,00	
Valor Total do Item 27:					R\$ 98,67	R\$ 4.440,15		



Grupo 1	28	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	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	15		
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 100,00	R\$ 1.500,00
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 79,00	R\$ 1.185,00
							R\$ 117,00	R\$ 1.755,00
Valor Total do Item 28:							R\$ 98,67	R\$ 1.480,05
Grupo 1	29	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	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	6		
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 100,00	R\$ 600,00
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 79,00	R\$ 474,00
							R\$ 117,00	R\$ 702,00
Valor Total do Item 29:							R\$ 98,67	R\$ 592,02
Grupo 1	30	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	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	12		
				ER ANALITICA LTDA			R\$ 120,00	R\$ 1.440,00
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 89,35	R\$ 1.072,20
							R\$ 117,00	R\$ 1.404,00

Valor Total do Item 30:							R\$ 108,78	R\$ 1.305,36
Grupo 1	31	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 ±0,01ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	Visomes Comercial Metrológica Ltda		6		
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA	Cotação Direta		R\$ 100,00	R\$ 600,00
					Cotação Direta		R\$ 117,00	R\$ 702,00
Valor Total do Item 31:							R\$ 108,50	R\$ 651,00
Grupo 1	32	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 ±0,015ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	Visomes Comercial Metrológica Ltda		6		
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA	Cotação Direta		R\$ 100,00	R\$ 600,00
					Cotação Direta		R\$ 79,00	R\$ 474,00
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA	Cotação Direta		R\$ 117,00	R\$ 702,00
Valor Total do Item 32:							R\$ 98,67	R\$ 592,02
Grupo 1	33	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 ±0,02ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	Visomes Comercial Metrológica Ltda		6		
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA	Cotação Direta		R\$ 100,00	R\$ 600,00
					Cotação Direta		R\$ 79,00	R\$ 474,00
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA	Cotação Direta		R\$ 117,00	R\$ 702,00
Valor Total do Item 33:							R\$ 98,67	R\$ 592,02

Grupo 1	34	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 ±0,02ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	6		
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 100,00	R\$ 600,00
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 79,00	R\$ 474,00
							R\$ 117,00	R\$ 702,00
Valor Total do Item 34:							R\$ 98,67	R\$ 592,02
Grupo 1	35	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 ±0,03ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	30		
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 100,00	R\$ 3.000,00
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 79,00	R\$ 2.370,00
							R\$ 117,00	R\$ 3.510,00
Valor Total do Item 35:							R\$ 98,67	R\$ 2.960,10



Grupo 1	36	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 ±0,05ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	9	R\$ 100,00	R\$ 900,00
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 79,00	R\$ 711,00
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 117,00	R\$ 1.053,00
				Valor Total do Item 36:			R\$ 98,67	R\$ 888,03
Grupo 1	37	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 ±0,08ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	90	R\$ 100,00	R\$ 9.000,00
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 79,00	R\$ 7.110,00
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 117,00	R\$ 10.530,00
				Valor Total do Item 37:			R\$ 98,67	R\$ 8.880,30



Grupo 1	38	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 ±0, 12ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	15		
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 100,00	R\$ 1.500,00
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 79,00	R\$ 1.185,00
							R\$ 117,00	R\$ 1.755,00
Valor Total do Item 38:							R\$ 98,67	R\$ 1.480,05
Grupo 1	39	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 ±0, 20ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	6		
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 100,00	R\$ 600,00
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 79,00	R\$ 474,00
							R\$ 117,00	R\$ 702,00
Valor Total do Item 39:							R\$ 98,67	R\$ 592,02





Grupo 1	40	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 ±0, 30ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	15		
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 100,00	R\$ 1.500,00
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 79,00	R\$ 1.185,00
							R\$ 117,00	R\$ 1.755,00
Valor Total do Item 40:							R\$ 98,67	R\$ 1.480,05
Grupo 1	41	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 ±0, 50ML, COM EMISSÃO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. SERVIÇO.	1 SV	Visomes Comercial Metrológica Ltda	Cotação Direta	15		
				CALIBRACOM CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA			R\$ 100,00	R\$ 1.500,00
				CTM - CENTRO TECNOLÓGICO DE METROLOGIA, COMERCIO DE INSTRUMENTOS E SERVICOS LTDA			R\$ 79,00	R\$ 1.185,00
							R\$ 117,00	R\$ 1.755,00
Valor Total do Item 41:							R\$ 98,67	R\$ 1.480,05
Valor Total Grupo 1:							R\$ 54.272,04	
Valor Total Global : R\$ 54.272,04								

