

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Trata-se o presente processo para contratação de empresa especializada calibração em pempresa pertencente a rede brasileira de calibração – RBC em duas balanças analíticas do Laboartório de Bromatologia do ITPS. em atendimento a solicitação da Assessoria Geral da Qualidade.

2. JUSTIFICATIVA

O ITPS possui seis laboratórios que oferecem serviços tecnológicos para a sociedade: Lab. de Química de Água, Lab. de Solos, Lab. de Química Inorgânica, Lab. de Orgânica, Lab. de Bromatologia e Lab. de Microbiologia. Esses laboratórios realizam diversos tipos de ensaios nas áreas de meio ambiente, alimentos, fertilizantes, calcário, água, solos, tecido foliar, resíduos industriais, etc. Considerando que os laboratórios do ITPS necessitam dispor de balanças calibradas por empresas pertencentes à rede Brasileira de Calibração para garantir os resultados das análises confiáveis e reconhecidas internacionalmente. Considerando que a Gerência de Metrologia necessita dispor de balanças calibradas para realizar as suas atividades diárias, uma vez que as balanças com o certificado de calibração vencidos não é possível realizar os trabalhos de verificação de balanças, e a verificação dos produtos embalados na ausência do consumidor, o que ocasiona o grande prejuízo para a sociedade. Considerando que a calibração é um requisito da Norma ISO 17.025:2017 e que uso de balanças sem calibração ou com certificados de calibração vencidos, configura uma não conformidade alta o que pode ocasionar a suspensão da acreditação. Diante das considerações acima mencionadas, justifico a necessidade do atendimento da demanda – DFD nº 35/2024 oriunda da Assessoria Geral de Gestão de Qualidade AGEQUALI.

3. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

- **Calibração RBC – Rede Brasileira de Calibração**

Local	Qu ant.	Descrição	TAG/ID	Nº de série	Carga máx. da Balança	Faixa de calibração
LSOL	01	Balança Semi-analítica (marca: BEL Engineering)	BA-QA-08	BE21001 670	2200g	10g; 50g 100g; 500g; 1000g; 2000g
	01	Balança Analítica shimadzu-marte	BA-QA-09	D621100 053	220g	0,01g; 0,10g; 0,20g; 0,50g; 1,00g; 5,00g; 10,00g; 50,00g; 100,0g; 200,0g
	01	Balança Semi-Analítica MARTE	BA-QA-10	469874	4210g	10g; 100g 500g; 1000g; 2500g; 4000g
LQA	01	Balança Digital Shimadzu do Brasil, modelo AW220	BA-AD-03	D452202 668	220 g	0,01; 0,05; 0,2; 0,5; 1,0; 5,0; 10,0; 50,0; 100,0; 200,00
	01	Balança eletrônica, Marte Científica, AD4200	BA-AD-06	0009423 4	4210g	5,0; 10,0; 50,0; 200,0; 500,0; 1000,0; 2000,0; 4200,0
LMIC RO	01	Balança Semianalítica GEHAKA modelo BK5000 II	BA-MB-10	2211175 5001010	5.100g	0,01; 0,05; 0,2; 0,5; 1,0; 5,0; 10,0; 50,0; 100,0; 200,00
	01	Balança Semi-analítica -UX4200H - SHIMADZU	BA-MB-04	D468000 052	5Kg	0,01; 0,05; 0,2; 0,5; 1,0; 5,0; 10,0; 50,0; 100,0; 200,00

LEI	01	Balança Digital, Marca Shimadzu, Modelo AUY 220	BA-LE-01	D305321 487	220 g	0,01g; 0,20g ; 0,20g; 0,50g; 1,00g; 5,00g; 10,00g; 50,00g; 100,0g; 200,0g
	01	Balança Shimadzu, Classe II (fornecedor MARTE), Modelo UX4200H	BA-AD-04	D469810 340	4200g	5,0; 10,0; 50,0; 100,0; 500,0; 1000,0; 2000,0; 4000,0
	01	Balança Eletrônica, marca Shimadzun, Modelo ATX224R	BA-LE-03	D330000 405	220g	0,01g; 0,20g ; 0,20g; 0,50g; 1,00g; 5,00g; 10,00g; 50,00g; 100,0g; 200,0g
LBRO MO	01	Balança Eletrônica BK 8000 - GEHAKA	BA-BR-10	1007200 200113	8,1kg	100g, 200g; 300g; 400g; 500g; 600g; 1kg, 2kg; 5kg; 7,5kg
	01	Balança analítica Shimatzu ATX224R	BA-BR-11	D330000 272	220g	0,01g; 0,05g; 0,2g; 0,4g; 1g; 10g 150g; 200g
LABO RG	01	Balança Analítica, marca Bioscale, modelo FA -2204CI-NM-BI	BA-AD-05	2020238 6	220g	0,1mg; 10mg; 50mg; 100mg; 1g; 10 g; 50g; 100g
	01	Balança Analítica Bel Engineering modelo M214Ai	BA-QO-01	BE23000 262	220g	0,1 mg; 10mg; 50mg; 100mg; 1g; 10g; 50g; 100g
	01	Balança Semi-analítica, marca GEHAKA, modelo BK5000	BA-QO-02	2207259 1001011	5.100g	10g; 100g; 250g; 500g; 1000g; 2500g; 5000g

Lab. Medid os	03	Fabricante-SARTORIUS:	32808739	4112	7,5Kg	0,0g;5,0g;1875,0g;3750,0g 5625,0g ; 7500g.
		1- Modelo: PMA7501- 000UV2.	35001919	4952		
		2- Modelo: PMA7501- 000UV2.	35001907	4953		
	3- Modelo: PMA7501- 000UV2.					
	01	DIGIMED, Modelo: KN100.	SGI: 2872	4E80	100Kg	0,000Kg;0,100kg,25,000k g,50,000kg;75,002kg,100, 002kg
	01	FELIZOLA, Modelo:MF- 60/3.	SGI: 270	4080/03	60Kg	0,00kg;0,20kg;15,00kg;30, 00kg;45,00kg;60,00kg.
	01	TOLEDO, Modelo 2098/38 (Balança digital plataforma em aço inox).	COPREM SGI: 6079	1307547 0.	120Kg	0,00kg;0,40kg;30,00kg;60, 00kg;90,00kg;120,00kg.
	01	KN WAAGEN, Modelo KNE8801.	COPREM SGI: 6078	D0014/2 022	8,8Kg	0,0g;5,0g;2200,0g;4400,0; 6600,0g;8800,0g.

Quantidade de balanças: 22

4. PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA

- Os serviços deverão ser realizados no prazo de 15 dias do recebimento da Nota de Empenho.
- Os serviços deverão se executados nos Laboratórios de Bromatologia, Laboratório de Ogrânica, Laboratório de Química de Solos, Laboratório de Ensaios Inorgânica, Laboratório de Química de Água e Laboratório de Pré medidos, situado na rua Campo do Brito, 371, Bairro 13 de julho, CEP: 49.020-380, Aracaju/SE.
- A empresa contratada deverá emitir o Certificado de Calibração RBC.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- Realizar a serviços conforme com as especificações do objeto desta aquisição.
- Apresentar Nota Fiscal em conformidade com o objeto desta aquisição.
- Atender a contratante no caso de falhas ou irregularidades constatadas nos certificados e/ou equipamentos.

6. OBRIGAÇÕES DO ITPS

- Efetuar os pagamentos a contratada a vista da Nota Fiscal/Fatura devidamente atestada pelo setor solicitante.
- Notificar a contratada por escrito, no caso de falhas ou irregularidades constatadas nos certificados e/ou equipamentos para que sejam tomadas as medidas corretivas necessárias.

7. CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO

- O pagamento será realizado no prazo de até 30 dias, após o atesto do Gerente de Atividades Técnicas.

Aracaju, 7 de junho de 2024



ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem
apresentada no rodapé do documento

ANA VIRGÍNIA DANTAS FIGUEIREDO
Gerente

Protocolo de Assinatura(s)

O documento acima foi proposto para assinatura digital. Para verificar as assinaturas acesse o endereço <http://edocs Sergipe.se.gov.br/consultacodigo> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código de verificação: 040Q-YDST-YFWT-84PY



O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/07/2024 é(são) :

Legenda: ● Aprovada ● Indeterminada ● Pendente

- ANA VIRGÍNIA DANTAS FIGUEIREDO - 07/06/2024 14:22:46 (Docflow)