



TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Trata-se o presente processo para contratação de empresa pertencente à Rede Brasileira de calibração para realização da calibração de vinte e nove (29) termômetros do ITPS.

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 a calibração é um requisito da Norma ISO 17.025:2017 e que uso de instrumentos e/ou equipamentos sem calibração ou com certificados de calibração vencidos, configura uma não conformidade grave o que pode ocasionar a suspensão da acreditação. Considerando a participação do ITPS na Meta de Governo do Estado, com o Projeto de Extensão da Acreditação dos Laboratórios de Inorgânicos e Bromatologia na norma ISO 17025:2017. Considerando a participação do ITPS no Programa de Desenvolvimento Regional da Infraestrutura da Qualidade (prodIQ), do INMETRO, no projeto de extensão da acreditação nos laboratórios. Diante das considerações acima mencionadas, justifico a necessidade do atendimento da demanda – DFD nº725/2024 oriunda da Assessoria Geral de Gestão de Qualidade AGEQUALI.

3. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

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



Página:2 de 6

Nº	Nome/Marca/Modelo	Nº Tag	Nº Serial	Pontos de Calibração
01	Termômetro Digital Max/Min, In/out, com sensor termoresistivo, marca Incoterm.	TM-AD-03	141553/12-1654	20 e 30 °C
02	Termômetro Digital Max/Min, sensor termoresistivo, marca Incoterm.	TM-AD-04	1661-141552/12	20 e 30 °C
03	Termômetro escala interna – Incoterm.	TM-AD-05	165528/08	-5,5 e 110 °C
04	Termohigrômetro Digital Máx/Mín, CE, marca Incoterm, escala -50°C a 70° C (com Umidade%).	TM-AD-06	13105508	20 e 30 °C
05	Termômetro Escala interna INCOTERM (-10 a 160° C).	TM-AD-09	52301/09-5109	100 e 160° C
06	Termômetro Digital máx/min, com sensor termoresistivo, CE (-50 a 70°C).	TM-AD-10	131055/08	1 e 6 °C
07	Medidor de Temperatura com Sensor Termoessitivo,	TM-AD-20	TER40857	1 e 6 °C

GOVERNO DE SERGIPE
INSTITUTO TECNOLÓGICO E DE PESQUISAS DO ESTADO DE SERGIPE

Página:3 de 6

	INCOTERM.			
08	Medidor de Temperatura com Sensor Termoressitivo, INCOTERM.	TM-AD-21	TER40858	1 e 6 °C
09	Medidor de Temperatura com Sensor Termoressitivo, INCOTERM.	TM-AD-22	TER40860	1 e 6 °C
10	Medidor de Temperatura com Sensor Termoressitivo, INCOTERM.	TM-AD-23	TER40939	1 e 6 °C
11	Medidor de Temperatura com Sensor Termoressitivo, INCOTERM.	TM-AD-24	TER40940	20 e 30 °C
12	Medidor de Temperatura com Sensor Termoressitivo, INCOTERM.	TM-AD-25	TER40958	20 e 30 °C
13	Termômetro digital incoterm	TM-QA-05	NÃO	20, 25 e 30°C
14	Termômetro digital incoterm	TM-QA-06	NÃO	20, 25 e 30°C
15	Termômetro digital incoterm	TM-QA-08	NÃO	20, 25 e 30°C



GOVERNO DE SERGIPE
INSTITUTO TECNOLÓGICO E DE PESQUISAS DO ESTADO DE SERGIPE

Página:4 de 6

16	Termômetro escala interna de mercúrio	TM-QA-09	205753/14	35, 40 e 45°C;
17	Termômetro e higrômetro digital higrmed hm-02	TM-QA-10	NÃO	20, 25 e 30°C
18	Termômetro e higrômetro digital higrmed hm-02	TM-QA-11	NÃO	20, 25 e 30°C
19	Termômetro digital tipo espeto	TM-QA-12	NÃO	25, 30 e 35°C
20	Termômetro escala interna de mercúrio 300°C	TM-QA-16	1486	35, 40 e 45°C
21	Termômetro escala interna de mercúrio 300°C	TM-QA-17	1704	35, 40 e 45°C;
22	Termômetro escala interna de mercúrio 300°C	TM-QA-18	127 MM	40, 100 e 120°C;
23	Termômetro digital portátil	TM-BR-13	TER40938	20 e 30°C



24	Termômetro digital portátil	TM-BR-05	60751/12	20 e 30°C
25	Termômetro digital portátil	TM-BR-14	TER40856	-20°C e 70°C
26	Termômetro de para geladeira com proteção de plástico	TM-BR-04	180790/14	4° e 10°C
27	Termômetro de vidro/ INCONTERM	TM-BR-11	154304/21	70, 105 e 110°C
28	Termômetro de vidro	TM-BR-09	182497	70, 105 e 110°C
29	Termômetro de liquido em vidro com escala interna, Marca INCOTERM	TM-LE-02	154250/21	65, 100 e 250°C

4. PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA

- Os serviços deverão ser realizados no prazo de 30 dias do recebimento da Nota de Empenho.
- 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 termômetros.



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, 11 de setembro de 2024



ASSINADO ELETRONICAMENTE
Verificar autenticidade conforme mensagem
apresentada no rodapé do documento

ANA VIRGÍNIA DANTAS FIGUEIREDO
Gerente