MODELO DE TERMO DE REFERÊNCIA – LEI 14.133/21

Processo Administrativo nº. 48100.004509/2026-77

SIMPLIFICADO – DISPENSA DE LICITAÇÃO

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Descrição e quantidades das balanças a serem calibradas, constam anexo ao final deste termo de referência.

2. JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

O Instituto de Radioproteção e Dosimetria, possui diversos laboratórios que necessitam de balanças calibradas para realizarem as pesagens de amostras e soluções radioativas. As balanças precisam periodicamente serem calibradas para que resultados de ensaios e/ou calibrações não sejam comprometidos.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

As especificações técnicas dos produtos demandado estão descritas, na relação final deste TR.

4. ENQUADRAMENTO

Art. 75, II da Lei nº 14.133/2021.

5. JUSTIFICATIVA DO PREÇO PRATICADO

Foram seguidos os critérios e regras indicados no § 1º do art. 23 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

6. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Nos casos de atrasos injustificados ou inexecução total ou parcial dos compromissos assumidos com a Administração aplicar-se-ão as sanções administrativas estabelecidas no Decreto nº 26.851 de 30 de maio de 2006 e alterações previstas no Decreto nº 35.831 de 19 de setembro de 2014.

7. CONTRATO

O instrumento de contrato será dado por Nota de Empenho, de maneira a contemplar as exigências deste termo de referência e legalidades da Administração Pública.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Comunicar à empresa todas e quaisquer ocorrências relacionadas com o serviço em objeto deste Termo de Referência;

Receber o serviço e testá-lo a fim de que ratificar a qualidade, tal que atenda as reais necessidade do Instituto, e em caso de falhas ou defeitos, acionar a contratada para reparos.

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A empresa contratada **deverá ser integrante da Rede Brasileira de Calibração (RBC)**, possuindo **certificado de acreditação válido emitido pelo INMETRO**, abrangendo os serviços de calibração de balanças compatíveis com o escopo do presente contrato.

a. Deverá apresentar, quando solicitado, cópia atualizada do **Certificado de Acreditação** emitido pelo INMETRO, constando o escopo técnico correspondente.
b. Possui certificações aplicáveis (ex.: ISO/IEC 17025), estas também deverão ser apresentadas, comprovando a conformidade técnica e a rastreabilidade metrológica dos serviços prestados.

Atestado de Capacidade Técnica:
Emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a execução satisfatória de serviços de calibração de balanças com características e complexidade semelhantes às do objeto contratual.

Execução e Rastreabilidade:
Todos os certificados de calibração emitidos deverão conter:

c. Identificação do equipamento calibrado;
d. Resultados das medições e respectivos erros;
e. Rastreabilidade aos padrões nacionais ou internacionais reconhecidos pelo INMETRO;
f. Identificação e assinatura do responsável técnico credenciado.

Validade e Atualização dos Certificados:
É responsabilidade da contratada manter todas as certificações, acreditações e registros técnicos **válidos durante toda a vigência contratual**, sob pena de rescisão contratual e aplicação das penalidades cabíveis.

10. FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado após a prestação do serviço e atesta da fatura por parte do requisitante.

11. PRAZO PARA ENTREGA DO PRODUTO

Imediatamente após envio da Nota de Empenho.

12. VALOR DA AQUISIÇÃO

O custo estimado total da aquisição é de R$ 10.000,00.

LISTAGEM DE BALANÇAS A SEREM CALIBRADAS -2026

LASAL: Responsável Técnico: **Bárbara Cristiano/Marcos Grund**

Fabricante	modelo	Nº de série	capacidade	pontos de calibração
Mettler	AG245	1116180249	41/210g	10mg, 50mg, 100mg, 500mg; 1g, 5g, 10g, 60g, 100g, 200g
Mettler	AE260	1113040186	60/200g	1mg, 50mg, 100mg, 500mg; 1g, 5g, 10g, 60g, 100g, 200g
Sartorius	ED4202S-CW	18710453	4200g	500g, 1000g, 2000g, 3000g, 4000g
Sartorius	CP4202S	17110307	4200g	500g, 1000g, 2000g, 3000g, 4000g
Sartorius	MCA224S-20BR-I	41401267	220g	10mg, 50mg, 100mg, 500mg; 1g, 5g, 10g, 30g, 60g, 100g, 200g

Total de balanças a serem calibradas no LASAL: 05

DIDOS: Responsáveis Técnicos: **Maristela Souza Santos** e **Sueli Alexandra de Mesquita**

Fabricante	modelo	Nº de série	capacidade	pontos de calibração
BEL	MARK160	523723	160 g	1 mg, 5 mg, 10 mg, 50 mg, 100 mg, 500 mg, 1 g, 5 g, 10 g, 160 g
Sartorius	TE3102S	25705942	3100 g	500 mg, 1 g, 5 g, 10 g, 100 g, 200 g, 500 g, 1000 g, 2000 g, 3100 g
Mettler	H54AR	A49228	160g	1 mg, 5 mg, 10 mg, 50 mg, 100 mg, 500 mg, 1 g, 5 g, 10 g
Sartorius	TE 3102S	22007118	3100g	500 mg, 1 g, 5 g, 10 g, 100 g, 200 g, 500 g, 1000 g, 2000 g, 3100 g
Sartorius	TE 3102S	25706435	3100g	500 mg, 1 g, 5 g, 10 g, 100 g, 200 g, 500 g, 1000 g, 2000 g, 3100 g
OHAUS	AV264C	8030401009	260g	1 mg, 5 mg, 10 mg, 50 mg, 100 mg, 500 mg, 1 g, 5 g, 10 g, 260 g

Marte	AS2000	240651	2000g	500 mg, 1 g, 5 g, 10 g, 100 g, 200 g, 500 g, 1000 g, 2000 g
Sartorius	CP2202S	15907546	2200g	500 mg, 1 g, 5 g, 10 g, 100 g, 200 g, 500 g, 1000 g, 2000 g
BEL	MARK210A	423748	210g	1 mg, 5 mg, 10 mg, 50 mg, 100 mg, 500 mg, 1 g, 5 g, 10 g, 160 g

Total de balanças a serem calibradas na DIDOS: 09

DIRAD: Responsável Técnico: **Carlos Henrique, Ana Cristina , Sueli Peres**

Fabricante	modelo	Nº de série	capacidade	pontos de calibração
FILIZOLA	ID-1500	26377	15Kg	0,5Kg;1Kg;3Kg;5Kg; 10 kg
PRIX	9094C/5	13026657	15Kg	0,5Kg;1Kg;3Kg;5Kg; 10 kg
BELL	Mark 2200	98080295	1250 g	1g;100g;300g;500g;1000g
METLER	XP204T	1128311991	3100g	0,0050g;0,0500g;0,1000g
SARTORIUS	TE3102S	21908587	2200g	1g;100g;300g;500g;1000g
MARTE	AS2000C	259720	2000g	1g;100g;300g;500g;1000g
METLER	xp204	1128311990	160g	0,0050g;0,0500g;0,1000g
SARTORIUS	CPA 224S	24509361	220 g	0,0050g;0,0500g;0,1000g
METLER/TOLEDO	PL 3002	1227020715	3100g	
SARTORIUS	TE2415	1780458	220g	0,0050g;0,0500g;0,1000g
SARTORIUS	ED2245	25803416	220g	0,0050g;0,0500g;0,1000g
SARTORIUS	TE3102S	25050515	2200g	1g;100g;300g;500g;1000g
MICRONAL	BG 2000	07/fev	10000g	1g;100g;300g;500g;1000g
SARTORIUS	TE1502S	26193604	2200 g	1g;100g;300g;500g;1000g
Shimadzu	ATY224	D314500075	220 g	0,0050g;0,0500g;0,1000g
SARTORIUS	2842	3108258	160 g	0,0050g;0,0500g;0,1000g

INTERBRAS	SZ401	RM 024853	40 kg	0,5Kg;1Kg;3Kg;10 kg;20kg
INTERBRAS	SZ402	RM 024852	40 kg	0,5Kg;1Kg;3Kg;10 kg;20kg

Total de balanças a serem calibradas na DIRAD: 18

DIFMI: Responsável Técnico: Gustavo Oliveira

Fabricante	**modelo**	**Nº de série**	**capacidade**	**pontos de calibração**
SHIMADZU	AUY220	D610020008	220g	0,0050g;0,0500g;0,1000g

Total de balanças a serem calibradas na DIFMI: 01